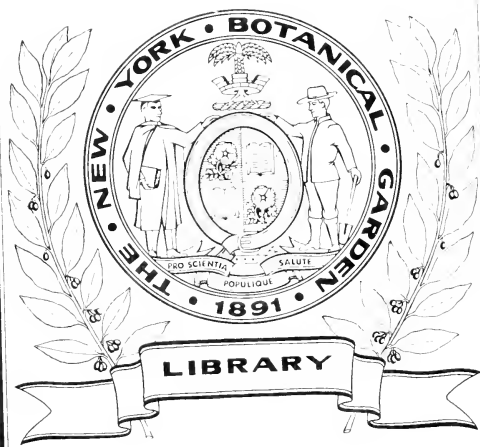


+QK225

.5898

t.1









OLAVI SWARTZ

M. D. PROF. INSTIT. BERG. ACAD. CAESAR.

NAT. CVR. REG. HOLM. ETC.

SODALIS

FLORA

INDIAE OCCIDENTALIS

AVCTA ATQVE ILLUSTRATA

SIVE

DESCRIPTIONES PLANTARVM

IN PRODROMO RECENSITARVM.



---

TOMVS I.

---

ERLANGAE

SVMTV JO. JACOBI PALMII cl<sup>o</sup> 1<sup>o</sup> cc lxxxvii.

venditur etiam

LONDINI apud BENJ. WHITE et FILIVM.

1777

+GK225

.P298

3.1

ILLVSTRISSIMAE  
REGIAE  
S O C I E T A T I  
S C I E N T I A R V M  
L O N D I N E N S I

S A C R V M   E S S E   V O L V I T

A V C T O R.



---

## B. L.

Vides demum fructum diutini in Scientia Botanices amplificanda laboris. Septem annorum spatium jam praeteriit, ex quo Prodromum edidi plantarum, et quidquid novi et reconditi in calidioribus terris quaternis fere aestatibus commoranti mihi observare licuit, in lucem protuli. Ultima huic scripto lima, accuratior inventorum explanatio, adhuc defuerat, quam praesenti opere adhibere statui.

Primam hanc cum orbe Botanico jam communico descriptionum longius desideratarum partem, quam quidem primo quoque tempore subsequenter duae reliquae.

Apparet ex his, me vestigia licet virorum Celeberrimorum PLUMIERI, SLOANEI, BROWNEI et JACQUINI premenrem,

opimam tamen collegisse messem multo sudore, cuique zonam torridam lustraturo perferendo.

Studiose et libenter quodcunque in scriptis Auctorum jam laudatorum adhuc fortassis obscurum vel ambiguum visum fuerit, planius pleniusque exposui; et religio mihi fuit, inventionis quadam laude Illos defraudare. Grate insuper eorum in Prodomo memini, qui sua meam sublevarunt operam. Botanophilis tamen, cursum in easdem mundi plagas posthac directuris, multa adhuc restant, vel in rebus dudum detectis, vel relatis, illustranda.

Eandem, quam Prodromus sequitur, in classibus *diclinis* exterminandis jam quoque ingressus sum viam, ductus vegetabilium australium frequentibus, quas colligere necessum fuit, observationibus; quibus accedunt pridem observatae in regionibus septemtrionalibus plures earundem classium plantae, idem digito quasi

demonstrantes. Quaedam hic memoratae species, quin immo genera, post meum in Europam reditum, vel ab aliis Peregrinatoribus, vel in singularibus celebratissimorum Botanicorum libris memoriae prodita et iconibus collustrata sunt. Velut synonyma, quatenus haec invenire primum mihi contigit, eadem a me in medium proferuntur.

Postremo, majus quoque daturus lumen characteribus sic dictis essentialibus Generum a me allatorum, Tabulas adjeci ad modum TOURNEFORTII et PLUMIERI, quorum exemplar antea imitati sunt MILLERVS et FORSTERI.

Desiderio adamatae scientiae interveniendi incensus, naturam verumque investigando, quantumcunque potuerim praestiti. Spero itaque, fore, ut gratiam potius a bonis omnibus hujus Scientiae Cultoribus ineam, quam ut Theonino dente rodar a lividis, qui censoria quadam virga et gravitate, sed fal-

sis plerumque criminationibus, rudiores in auctoritatem suam adducere student. Non ego is sum, qui ex omni me eximam culpa erroris, peregrinanti investigatori, summa licet adhibita cautione, interdum inevitabilis; pro eo autem ac mereor, aequissimam hanc expeto maximarum molestiarum mercedem, ut benigno vultu et animo excipiar.

— — — si quid novisti rectius istis,  
Candidus imperti, si non, his utere mecum."

---

MONAN-



---

# MONANDRIA.

## MONOGYNIA.

- sylve-* AMOMVM, scapo nudo, spica elon-  
*stre.* gata, bracteis oblongis ventricosis,  
foliis lato-lanceolatis. *Prodr.* p. 11.  
*Zingiber sylvestre majus*, fructu in pe-  
diculo singulari. SLOAN. *jam.* 61.  
*bist.* I. 165. t. 105. f. 2.  
*Anomum* scapo florifero partiali aphyll-  
lo, — spica longiori. BROWN.  
*jam.* 113. —

Habitat in sylvis subhumidis *Jamaicae*  
*occidentalis.* 2.

---

*Radix* ramosa, crassa, carnosae, dura, insipida.  
*Caulis* 4-8-pedalis, herbaceus, simplex, teres —  
erectus, foliosus, glaber.

*Folia* lato-lanceolata, bipedalia, glabra, paral-  
lele striata, integra, petiolis vaginantibus. *Va-*  
*ginae* membranaceae.

*Scapi* radicales, caule dimidio breviores, vestiti  
*vaginis* alternis, arctis, lanceolato-ovatis, retu-  
sis, striato-glabris, saepe purpurascens; ad  
basin vaginarum subarticulati.

*Spica* terminalis, pedalis, bracteata:

*Braëteae* imbricatae, oblongae, striatae, glabrae, ventricosae, coloratae.

*Flores* bracteis vix longiores, flavi, inter singulas bracteas singuli.

*Perianthium* 3-dentatum, membranaceum, coloratum; *dentes* subaequales, obtusi.

*Corolla* tubulosa, calyce longior. *Tubus* brevis.

*Limbus* duplex; *exterior* tripartitus: *laciniis* oblongis, erectis; duae superiores parum minores, tertia ovata indivisa. *Interior* (l. *nectarium*) bilabiatus; *labio inferiore* lacinae tertiae limbi exterioris inserto, illa minore, suberecto integro; — *superiore* erecto, antherifero, altero brevior.

*Filamentum* nullum, sive labium sup. limbi interioris. *Anthera* magna, inserta, apice emarginata, medio sulcata, quasi duplex.

*Germen* oblongum, sub-3-gonum. *Stylus* filiformis — longitudine filamenti, per sulcum antherae ductus. *Stigma* capitatum, apice antherae incumbens, depressum, pubescens.

*Capsula* magna, infera, subrotunda, trigona, carnosae, 3-locularis, 3-valvis, basi tripartibilis, calyce coronata, matura nigra, polysperma.

*Semina* plurima, angulata, sub-4gona, obtusa, — glabra.

obs. Februario et Martio florentem inveni.

Diffinguitur ab *Anomis* caeteris:

*Scapis* brevioribus; *Spicis* longis bracteatis;  
*bracteis* ventricosis:

*Lacinia* *tertia* limbi exter. corollae integra.

Quantum a *Costo arabico* L. differat, cujus synonymon olim putatum, e descriptione et character. generico *Costi* patet. — *Obs. bot.* p. 3. —

Ex mente Cel. GIESEKII, RETZII etc. illam partem Corollae, quae *Nectarium* LINNAEI est, *Limbum* appellavi *interiorem*. Ob analogiam verosumnam cum Orchidibus, nectarium non inepte dicitur; ceteris partibus corollae saepe tenerius et fugacius. Particulae ad basin germinis f. styli, *nectaria* dictae, tubulosa, carnosa, callosa, cylindrica etc. quibus plures *Scitamineae* instructae sunt, in quibusdam non reperiuntur.

*glabra-* COSTVS, foliis utrinque glabris,  
*tus.* spica pauciflora, squamis — apice  
 foliaceis, summis fastigiatis. *Prodr.*  
 p. II.

*Coflus.* LINN. *Hort. Cliff.* 2. descr. —

*Planta.* MERIAN. *Sur.* t. 36.

Habitat in *India occidentali*. In humidis  
 sylvarum Insulae *S. Luciae*. (MAS-  
 SON.) *Surinami*. (MERIANA.) 24.

*R*adix perennis, nodosa, carnosae.

*Caules* plures, sesquipedales, subgeniculati, erecti,  
 simplices, vaginati, teretiusculi, glabri.

*Folia* breviter petiolata, oblonga, basi attenuata,  
 apice acuminata, integra, nervosa, lineata,  
 glaberrima, saturate viridia.

*Petioli* brevissimi, vaginati.

*Vaginae* cingentes, anticae obtusae, striatae,  
 lineatae, membranaceae, virides.

*Spica* terminalis, conica, compacta, pauciflora,  
 imbricata: *squamis* (s. Bracteis) spathaceis —  
 subcoriaceis compressis, ferrugineis, foliolis  
 terminatis, summis fastigiatis.

*Flos* ex singula squama unicus, vix pollicaris —  
 niveus.

*Calyx* tubulatus, tridentatus: *dentes* breves, ere-  
 cti, — obtusi, persistentes.

*Corolla* tubo parum gibbo, brevi. *Limbus* duplex: *exterior* 3-partitus: *Lacinii* subaequalibus oblongis obtusis glabris; *interior* (l. *nectarium*) tubulosus, ventricosus, bilabiatus: *Labium superius* angustum, apice truncatum, subcrenatum, reflexum, antheriferum; *inferius* amplissimum ventricosum, per totam longitudinem fissum, versus basin sensim angustatum, antrorsum propendens, undulatum, medio macula lutea notatum.

*Filamentum* nullum. *Anthera* labio limbi interioris medio adnata, longitudinaliter sulcata.

*Germen* inferum, oblongum. *Stylus* filiformis — sulco antherae insertus. *Stigma* capitatum, retusum.

*Capsula* —

OBS. A *Costo arabico* LINN. distinguitur:

Glabritie, foliis et spicis foliatis.

Haec species est quam in *H. Cliff.* descripsit Ill. LINNEVS, autoptis relinquens an una eademque planta sit cum *Costo* ex India orientali; quem pluribus notis distinctum esse, recentiori innotuit aeco, cujusque synonymon absque dubio est: *Tsjana kua* RHEED. mal. 11. t. 8. *Banksia speciosa* KOENIGII sive *Costus speciosus*. Act. soc. Linn. Lond. 1. p. 249.

*spica-* COSTVS, foliis utrinque glabris,  
*tus.* spica multiflora subovata arcte im-  
 bricata: squamis ovatis simplicibus.

*Prodr.* p. 11.

*Alpinia spicata.* Jacq. *amer.* p. 11. t. 1.  
 (descr. bona.) M V R R. S. V. p. 51. 2.

*Costus arabicus.* A V B L. *Guian.* p. 2.

Habitat in *Indiae occidentalis* humidis  
 montosis: *Martinica* ad ripas herb.  
 torrentium. (JACQUIN.) *Inf. St.*  
*Christophori.* (MASSON.) *Jamaica.*  
 Ipse: 4.

*Radix* perennis, ramosa, carnosae, albida.

*Caules* erectiusculi, pedales, subgeniculati, sim-  
 plices, foliosi, teretes, glabri.

*Folia* oblonga acuminata basi angustiora — in-  
 tegerrima, sublineata, nitida, utrinque glabra.

*Vaginae* cylindraceae, glabrae, petiolo bre-  
 vissimo tereti sub foliis terminatae.

*Spica* terminalis, conica, imbricata, multiflora.

*Braëteae* l. *squamae* coccineae, subcoriaceae,  
 ovato-oblongae, acuminatae concavae  
 glabrae, imbricatae, uniflorae.

*Folia floralia* sub spica saepe quaterna.

*Flores* intra bractëas solitarii, unciales flavi.

*Perianthium* tubulosum 3 - fidum, persistens — superum: *Laciniae* acutae, erectae, minutae.

*Corolla* tubulosa incurva, subringens. *Tubus* oblongus, calyce paulo longior. *Limbus* duplex: *exterior* 3 - fidus, tubo longior: *Laciniiis* lanceolatis, concavis — erectis, posteriore lateralibus incumbente. *Interior*, (l. *nectarium*,) tubulosus, 2 - labiatus. *Tubus* faucis corollae insidens, ventricosus, superne per totam longitudinem fissus. *Labium superius* lanceolatum, erectiusculum, apice fimbriatum — antheriferum. *Labium inferius* magnum, undulatum, obtusum, sub 3 - fidum, antrorsum inter lacinias laterales limbi exterioris propendens.

*Filamentum* nullum, sed lab. sup. limbi interioris, cui adnata *Anthera* lineari - oblonga, longitudinaliter bipartita.

*Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, sulco *Antherae* incumbens. *Stigma* capitatum, compressum, corpusculis duobus glandulosis subtus instructum.

*Capsula* obsolete 3 - gona, coronata, 3 - locularis 3 - valvis.

*Semina* plura, oblonga, angulata in pulpa molli nidulantia. (JACQUIN.)

obs. Differt a *Costo arabico* L.

Glabritie, bracteis coloratis, Labio sup.  
limbi interioris fimbriato.

a *C. glabrato*:

Bracteis spicae ovatis simplicibus.

Floret Sept. Octobri.

Praeter *Labium inferius* Nectarium maximum *pro-*  
*pendens*, inflorescentia differunt *Costi*, *Spica* nem-  
*pe imbricata*, *caulem foliosum terminante*, nec sca-  
po distincto, ut in *Aromis*, nec floribus race-  
mosis, ut in *Alpinis*. *Alpinia spicata* JACQ. igitur,  
ut species naturalis, ad *Costos* reducenda.

---



*occiden- ALPINIA*, racemo radicali compo-  
*tal.* to erecto; labio inferiore — lim-  
 bi interioris apice emarginato; fo-  
 liis lanceolato - ovatis glaberrimis.  
 — *Prodr.* p. 11.

*Alpinia jamaicensis.* GAERTN. *sem.* I.  
 p. 36. t. 12.

Habitat in subhumidis sylvarum mon-  
 tium *Jamaicae*, *Hispaniolae*, etc. 2.

*Radix* racemosa, tuberculosa, carnosae.

*Caulis* orgyialis, herbaceus, simplex foliosus te-  
 res, subcompressus, striatus, glaber.

*Folia* ovato - lanceolata, acuta, basi in petiolos  
 brevissimos inferne vaginantes desinentia, le-  
 viter nervosa, integra, glaberrima, submem-  
 branacea. *Vagina* petiolorum longa glabra.

*Scapus* longitudine caulis, prope caulem prove-  
 niens distinctus, teres, subvaginatus, glaber.

*Racemus* terminalis, spithameus, compositus,  
 erectus.

*Racemuli* alterni, deflexi, multiflori, pubescentes;  
*pedicellis* secundis, alternis, unifloris,  
 brevibus; *bracteis* membranaceis, scariosis,  
 minutis inter flores.

*Perianthium* superum, 3-partitum, obtuse 3-go-  
 num: — *Laciniae* breves, ovatae, obtusae,  
 glabrae, coloratae.

*Corolla* tubulosa, lutea l. pallida. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* duplex: *exterior* 3-partitus; *laciniis* ovato-oblongis, convexis, erectiusculis; *interior* (l. *Nectarium*) bilabiatus: *Labium inferius* limbum anteriorem superans, gibbum, convexum, venosum, apice emarginatum, basi ad latera denticulo utrinque auctum; *superius* ab inferiore inclusum, denticulisque ejus amplexum, brevissimum, antheriferum.

*Filamentum* nullum; sed labium sup. Limbi int. — ejus vices gerens, cui *Anthera* adfixa, magna, apice emarginata, medio e sulco longitudinali pollinifera; alba.

*Germen* obtuse 3-gonum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris; *stigma* emarginatum, villosum, sub anthera.

*Capsula* coriacea, subovata carnea, 3-gona — 3-ocularis, 3-valvis, calyce coronata, matura rubra, intus pulposa; polysperma.

*Semina* 2-3 singulo loculo, ovata, basi truncata, lutea.

OBS. Floret toto anno, praecipue Vere.

Diversissima ab *Alpinia racemosa* L.:

*Caule* folioso a *Racemo radicali composito* distincto.

*Labio inferiore* Limbi interioris apice emarginato.

Ab *Amomis* differt inflorescentia racemosa.

*jamaicensis.* CYNOMORIVM, stipite — squamoso, amento elongato, squamis imbricatis dimidiatis rhomboideis.

*Prodr.* p. 12.

*Cynomorium* erectum breve cylindricum nudum, prima aetate squamatum.  
BROWN. *jam.* 334.

Habitat in *Jamaicae* sylvis montosis vetustis. *Parasitica* radicum.

*Radices* deformes tuberculosae, crassae, fungosae, substantia Boleti Igniarum, suberosae, ferrugineae, siccae fragiles.

*Stipites* breves, squamosi, 5 - 6 - goni.

*Amentum* stipite 2 - 3 - plo longius, oblongum, squamis tectum.

*Squamae* inferiores angustiores, magis acuminatae carinataeque; superiores latae, quadratae l. rhomboideae dimidiatae, margine inferiori amento insertae, acutae, integrae, convexae, subtus cavae, glabrae, fuscae, deciduae. Squamis deciduis Amentum figuris quadratis undique tegitur, saturate sanguineum.

*Flores* monoici?

*Paleae* compactissimae, filiformes, clavatae, erectae, albo - purpureae aequales, totum amen-

tum Typhæe instar tegentes, inter quas flores erumpunt 3 - goni.

M A S C. Cal. paleae.

*Corolla* 3 petala. *Petala* clavata, obtusa, concava, carinata, purpurea, marcescentia.

*Filamentum* unicum, tubulosum, crassum, longitudine petalorum. *Anthera* 3 - valvis ex basi interne dehiscens: valvulis margine sanguineis. *Pollen* album.

*Pist.* rudimentum triangulare acutum intra tubum flaminis.

FEMINEI flores mihi non visi.

---

OBS. Diverfum a MICHELII: figura *squamæ* et *palearum*.

---

*Cayanense*. CYNOMORIVM, stipite nudo, amento subgloboso, — squamis subrotundis peltatis.

Habitat in *Cayenna*. Parasitica. (von ROHR.)

*Radix* repens, ramosa ramulorum instar rigida. *Stipes* 2 - 6 - uncialis, teres, crassitie pennae anserinae, glaber, striatus.

*Involucrum* volvae simile, 4 - phyllum, amentum prima aetate includens, stipiti versus radicem insidens.

*Foliola* parva, lata, acuta, decidua.

*Amentum* terminale, subglobosum, squamosum, floribus tectum.

*Squamae* parvae, peltatae, subrotundae, compressae, supra convexae, acumine centrali, crassiusculae, deciduae.

*Flores* monoici.

*Masculi* in amentum cum femineis digesti.

*Calyx*: *Amentum*. *Palcae* numerosissimae, filiformes, compactae inter flosculos.

*Cor*. *Petala* tria, lanceolata, obtusa concava.

*Filamentum* unicum, corolla duplo longius tubulosum. *Antbera* 3 - valvis (quasi tres connatae) intus pollen effundens.

*Pist.* rudimentum intra tubum filamenti.

*Feminei* mixti in eodem amento, pauciores.

*Corolla* vix ulla?

*Germen* oblongum minutissimum, apice subdentulatum. *Stylus* unicus s. duo — longitudine palearum, filiformis, deciduus. *Stigma* crassiusculum.

*Semen* minutissimum, oblongum intus albidum, cuticula fusca germinis inclusum.

---

o b s. Ab hoc genere non separandum.

---

# Monogynia.

15

## B R O S I M V M.

*Charaſter naturalis*

vid. SCHREB. gen. plant. n. 1486.

*Charaſt. eſſentialis :*

Dioicum.

MASC. *Amentum* globoſum undique tectum

*Squamis* peltatis.

*Per.* o. *Cor.* o.

*Filamenta* ſolitaria inter ſquamas erumpentia.

FEM. *Amentum* maris.

*Stylus* unicuſ, bifiduſ.

*Drupa* (*Bacca*) monoſperma.

*Locus* poſt *Artocarpum*.

*Ord. nat.* . . . . .

JUSS. *fam. pl.* Pl. incertae ſedis: Apetalae, di-  
clines, germinē ſupero.

---

Etymon a Graeca voce *Βρωσιμος*, *esculentus*,  
fructuſ enim aſſatuſ loco panis adhibetur apud  
Jamaicenſes.

OBS. Genuſ difficile dictu cujuſ ſit ordinis na-  
turaliſ: forte ejuſdem ac *Trophis*, cui aſſiniſ  
habitu, forma et venoſitate foliorum, inflo-  
reſcentia, fructu, lacteſcentia totiuſ arboriſ,  
et q. ſ. r. vid. *Obſ. bot.* p. 572.

Tab. I. delineantur partes, quae Characterem  
essentialem generis constituunt, a *Bro-*  
*fimo Alicastro* sumtae.

- |  |                |             |
|--|----------------|-------------|
| a. Flos l. Amentum maris                 | }              | magnitudine |
| b. — — — feminae                         |                | naturali.   |
| c. Amentum maris — magnitud. aucta.      |                |             |
| d. Squama Amentum tegens m. a.           | e. Eadem.      |             |
| m. n.                                    |                |             |
| f. Stamen Anthera lamellis contiguis     | }              | m. a.       |
| g. — — — dehifcentibus                   |                |             |
| h. Eaedem partes. m. n.                  |                |             |
| i. Pistillum. m. a.                      | k. Idem. m. n. |             |
| l. Bacca corticosa et m. Nucleus — m. n. |                |             |
-



*Alica*. BROSIMUM, foliis ovato - lanceo-  
*strum*. latis perennantibus; amentis globo-  
 sis pedicellatis binis axillaribus; —  
 fructu corticoso. *Prodr.* p. 12.

*Alicastrum* arboreum, foliis ovatis al-  
 ternis, fructibus solitariis. BROWN.  
*jam.* 372.

Habitat in *Jamaicae* campis et collibus  
 elevatioribus. h.

*Arbor* excelsa.

*Truncus* teres, glaber, cortice cinereo.

*Rami* laxi, deflexi, subdivisi.

*Folia* petiolata, alterna, elliptica, 3 - 4 - uncialia  
 (in junioribus ovato - lanceolata) acuminata  
 apice obtuso, integerrima, glabra nitida, pul-  
 chre venosa, perennantia, rigidiuscula, sem-  
 pervirentia.

*Nervi* foliorum subhorizontales, venis ad mar-  
 ginem communicantes arcuatis, poslice al-  
 bicantibus.

*Petoli* teretiusculi, subcompressi, crassi, glabri.

*Flores* dioici, amentacei.

*Amenta* pedicellata, plerumque bina, opposita  
 in axillis foliorum terminalium, globosa.

*Pedicelli* petiolis breviores, teretes, glabri.

## MARES.

*Cal. Amentum* globosum, pedicellatum, magnitudine pisi majoris, undique tectum:

*Squamis* imbricatis, minutis orbiculatis peltatis, margine ciliatis, pellucidis, deciduis; tribus ad basin amenti majoribus, squamulisque aliis minoribus, prioribus tectis, forma irregulari, inter quas erumpunt:

*Filamenta* plerumque solitaria, brevissima, tertia, pellucida. *Antherae* bilamellatae, flavae: Lamellae l. valvulae peltatae, inferior a superiori dehiscens. *Pollen* globulare, albidum. *Germen* superne in amento spongioso inclusum, minimum, ovatum, abortiens. *Stylus* unicus, erectus apice bifidus. *Stigmata* reflexa, simplicia.

## FEMINAE in diversa arbore.

*Amentum* maris simile, squamosum.

*Germen* globosum (ipsius corpus amenti) piperris magnitudine. *Stylus* medio — ex germine superne ortus, longus, bifidus.

*Stigmata* simplicia, aucta, parum reflexa.

*Bacca* pedicellata, sphaerica, corticosa, unilocularis, monosperma, ex cicatriculis squamarum superficie inaequali, matura fusca.

*Nucleus* bilobus f. 2-partibilis, membrana tenui cinctus, albissimus, magnitudine nucis

moschatae minoris, latere cotyledonem ex-  
ferens.

---

o b s. Arbor elegans, altissima, utilissima in re  
oeconomica. Medulla arboris durissima.

Tota liquorem lacteum tenacem, gummosum  
abunde fundit.

Folia et ramuli teneriores omnibus animalibus  
herbivoris grata; adultiora succo subcor-  
rosivo noxia.

Fructus coctus l. assatus, panis loco optime ad-  
hibetur, sapore fere Avellanae.

Floret a Majo in Augustum.

Nomen angl. Jamaic. *Breadnuts*.

---

*spurium*. BROSIMVM, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, amentis subsessilibus ovatis axillaribus geminis, fructu molli. *Prodr.* p. 12.  
*Arbor* foliis oblongis glabris alternis. BROWN. *jam.* 369. 8.

Habitat in *Jamaica septentrionali* cum praecedente. h.

*Arbor* alta, 50 - pedalis. .

*Truncus* erectus, laevis cortice ex albedo - cinereo.

*Rami* summo trunco terminales, laxiusculi.

*Folia* petiolata, lanceolato - ovata acuminata, alternata, integerrima, glabra nervosa, tenuiora (nec ut in *Alicastro* crassiuscula.) *Petoli* breviusculi.

*Flores* amentacei, dioici.

MARES non vidi.

FEMINAE in axillis foliorum, subsessiles plerumque geminae nec oppositae.

*Amentum* oblongum, imbricatum, magnitudine piperis minoris, squamosum.

*Squamae* cordatae acutae concavae, submembranaceae, glabrae, basi adfixae.

*Germen* ovatum, squamis inclusum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* attenuata, simplicia, erectiuscula.

*Bacca* mollis, glabra, oblonga, monosperma.  
*Nucleus* 2-lobus, nauco fragili tectus.

---

o b s. Distinguitur a priori:

Colore corticis, ramis laxis, foliis angustioribus et tenuioribus.

Omnes partes arboris lactifluæ, succo acri.

Folia a pecoribus non eduntur.

Fructus inutilis. Lignum durum, aestimatum.

Nomen Jamaicensium: *Bastard Breadnut* et *Milkwood*.

In parte australiore Jamaicae, neque hæc neque illa occurrunt.

---

## D I A N D R I A.

## MONOGYNIA.

*Caribaea*. CHIONANTHVS, paniculis trichotomis, floribus ultimis subcapitatis, calycibus villosis, foliis lanceolato - oblongis; antheris acuminatis.

*C. compacta*. Prodr. p. 13. VAHL. symb. 2. p. 1.

*C. caribaea*. JACQ. coll. 2. p. 110. t. 6. f. 1.

*Cerantbus*. SCHREB. gen. pl. n. 37.

Habitat in *Insulis Caribaeis*; St. Crucis. (VON ROHR;) Nevis. (MASON.) h.

*Arbor* vigintipedalis.

*Rami* teretiusculi, inaequales subverrucosi, cortice cinereo, subdivisi, erecti, versus apices subangulati.

*Folia* opposita, petiolata sparsa, lato-lanceolata, apice attenuata, leviter recurva, integra, glabra, venosa, rigida, palmaria.

*Flores* paniculati.

*Paniculae* terminales: ramis oppositis decussatis, patentibus, erectis, trichotomis.

*Pedunculi* elongati, trifidi: floribus terminalibus, ubique 3 confertis, subsessilibus, albidis.

*Braeteolae* in pedicellis ad basin solitariae, lineari-fusculatae, patentes.

*Calyx* minutus ( $\frac{1}{2}$  linearis) 4-dentatus, villosus: dentes breves, acuti.

*Corolla* monopetala, profunde 4-partita, ut potius petala 4 linearia, basi dilatata — concavaque, patentia, longissima (pollicaria); duo opposita.

*Filamenta* duo brevissima basi petalorum inserta.

*Antherae* lanceolatae, apice membranaceae.

*Germen* superum, ovatum. *Stylus* longitudine flaminum. *Stigma* obtusum. (2-fidum?)

*Drupa* (magnitudine *Olivae*) unilocularis, oblonga, glabra, matura nigra. —

o b s. Diversa a *C. virginica*:

*Foliis* laurinis, crassioribus, acuminatis;

*Paniculis* compactioribus, erectis: floribus numerosioribus subcapitatis, laciniis ad basin corollae divisis, angustioribus.

a *C. zeylanica*:

*Foliis* apice attenuatis; corollae laciniis longissimis.

*incras-* CHIONANTHVS? paniculis ramis  
*sata.* decussatis fastigiatisve: ultimis tri-  
 floris, corollis 4 - gonis, laciniis  
 erectis incrassatis, foliis oblongis.  
*Prodr.* p. 13.

Habitat in sylvis montium altissimo-  
 rum *Jamaicae*. h.

*Arbor* trunco excelso, cortice laevi cinereo: ra-  
 mis erectis, laevibus.

*Folia* petiolata, opposita, oblonga, acumine bre-  
 vi obtuso, integra nervosa, avenia subcoriacea  
 utrinque glabra, inferne, pallidiora.

*Petoli* longiores, subtus teretes, supra plani,  
 laeves.

*Flores* paniculati.

*Paniculae* terminales, erectae, patulae, peduncu-  
 lis oppositis decussatis fastigiatis, subdivisis, ul-  
 timis trifloris; *floribus* pedicellatis, deciduis.

*Perianthium* 4 - dentatum, minimum: *dentibus*  
 erectis.

*Corolla* alba. *Tubus* brevissimus 4 - gonus, patens.

*Limbus* 4 - partitus: *Laciniis* tubo duplo longio-  
 ribus, erectis patentibus, teretibus, subclavatis.

*Filamenta* nulla. *Antherae* duae, tubo prope fun-  
 dum insertae, subrotundae, basi 2 - fidae, pro  
 insertione pistilli, albae.



*Germen* superum, subrotundum. *Stylus* longitudine antherarum. *Stigma* subrotundum, crassiusculum.

Fructus ignotus; (in germine bilocularis videbatur.)

---

o b s. De fructu adhuc dubius, hanc a *Chionantho* separare nolui.

Floret mense *Julio*. Corollae a calycibus persistentibus separatae, copiose deciduae supra terram sparguntur.

---

*nitida.* JUSTICIA, fruticosa, foliis ellipticis acuminatis, racemis spicaeformibus verticillatis, bracteis minutis, pedicellis calycibusque glabris. *Prodr.* p. 13.

*Jussicia nitida.* JACQ. *amer.* p. 5.

*Teucroides filiculosum*, foliis laurinis, floribus galeatis et labiatis. SLOAN. h. 1. t. 10. f. 2.

Habitat in *India occidentali*: in sylvis montium *Jamaicae*, *Christophori*. h.

*Fruticulus* erectus, 3 - 4 - pedalis, ramosus.

*Caulis* laevis; ramis glaberrimis nitidis.

*Folia* petiolata, opposita, elliptico - lanceolata, utrinque attenuata, integra, prope apicem suberenata, glabra, nitida, subinde rigidiuscula.

*Flores* racemoso - spicati.

*Spicae* l. *racemi* spicaeformes, terminales, axillares, elongati.

*Pedunculi communes* axillares, oppositi, foliis longiores, ancipites; *partiales* subverticillati; inferioribus subdivisis, superioribus simplicibus, unifloris.

*Bractae* simplices, subulatae.

*Corollae* rubrae et albae.

*Perianthium* 5 - partitum; *Laciniis* subaequalibus, brevibus, subulatis.

*Corolla* 2 - labiata, ringens, semiuncialis, incurva. *Labium* superius bifidum, inferius 3 - partitum.

*Filamenta* 2. longitudine tubi. *Antherae* geminae, parallelae.

Alia 2 filamenta sterilia in fundo corollae.

*Germen* oblongum, compressum. *Stylus* — filiformis. *Stigma* supra corollam, simplex.

*Capsula* oblonga subcompressa basi attenuata, subpedicellata, 2 - locularis — 2 - valvis: *dissepimento* elastice dehiscens.

*Semina* compressa, subrotunda.

*arma* JUSTICIA, fruticosa, aculeata, foliis oblongis emarginatis coriaceis nitidis. *Prodr.* p. 13.

Habitat in rupibus montium *Jamaicae* septentrionalis. h.

*Caulis* fruticosus, 3 - 4 - pedalis, teres, subramosus.

*Folia* breviter petiolata, cuneato - ovata, emarginata, nervosa, coriacea, nitida.

*Aculei* gemini, suprafoliacei erecti, spinaeformes, petiolis longiores.

*Flores* axillares, solitarii, pedunculati, coccinei.

*Calyx* minimus, 5 - partitus: *Lacinii* acutis linearibus.

*Corolla* ringens. *Tubus* gibbus. *Limbus* bilabiatus.

*Labium* superius bifidum, inflexum; *inferius* 3 - fidum: duae laterales acutae, media reflexa.

*Filamenta* duo subulata, sub labio superiori recondita. *Antherae* ovatae, basi emarginatae.

*Germen* turbinatum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* indivisum.

*Capsula* oblonga; elongata, acutiuscula, basi angustata, 2 - locularis, 2 - valvis.

*Semina* subrotunda, nigra.

OBS. Non confundenda cum *J. spinosa*. L. cui: *Rami* virgati, *Folia* ovata, falciculata, *Spinae* etc. — *Obs. bot.* p. 12.

*acicularis.* JUSTICIA, fruticosa, diffusa spinosa, spinis setaceis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis. *Prodr.* p. 13.

Habitat in calcareis fruticetis *Jamaicae australis.* h.

*Fruticulus* pedalis.

*Caulis* ramosus, divaricatus, teres, scabrosus: *Ramis* declinatis, flexilibus, longis, tetragonis, tenuibus, glabris.

*Folia* petiolata, opposita ovata minora, apice acumine brevissimo, integra, venosa — utrinque glabra.

*Petoli* brevissimi.

*Spinae* oppositae, setaceae, intra petiolos versus anteriora insidentes, foliis breviores, patentes.

*Flores* pedunculati, axillares, solitarii l. spinis oppositi, l. duo oppositi, parvi, albidi.

*Pedunculi* longitudine petiolorum.

*Perianthium* ad medium 5 - partitum: *Lacinis* linearibus, acutis, erectis.

*Corolla* ringens. *Tubus* basi paulo dilatatus, medio antice curvus, faucem versus ampliatus.

*Limbus* 2 - labiatus. *Labium sup.* 2 - fidum ;  
*inferius* trifidum ; laciniis patentibus , aequali-  
bus ovatis obtusis integris.

*Lac. superiores* paullo latiores , approximatae.  
*Faux* nuda.

*Filamenta* duo , medio tubo inserta. *Antherae*  
infra fauce[m] oblongae , caerulecentes.

*Germen* oblongum. *Stylus* filiformis erectus , co-  
rolla longior. *Stigma* 2 - partitum.

*Capsula* pedicellata , acuminata , oblonga , 2 - lo-  
cularis , *valvulis* ungue elastico dehiscentibus.

*Semina* plurima , nigra , compressa , minuta.

---

• B S. Floret Decembri.

Distincta spinis longis setaceis.

*pecto- J*USTICIA, caule herbaceo — ad-  
*ralis.* scendente, foliis lanceolato lineari-  
bus, spicis terminalibus subpanicu-  
latis. *Prodr.* p. 13.

*f. pectoralis*, annua, panicula dichoto-  
ma. *JACQ. amer.* p. 3. t. 3.

*Dianthera pectoralis*, panicula dichoto-  
ma terminali. *MURR. S. veg.* 64.

*Dianthera foliis lanceolatis*, floribus spi-  
catis, calycibus duplicatis. *BROWN.*  
*jam.* 118.

Habitat in subhumidis fruticetis et sa-  
xosis *Indiae occidentalis*; *Jamaicae*,  
*Hispaniolae*, *Martinicae*. 24.

*P*lanta pedalis, herbacea, caespitosa.

*Radices* perennes, filiformes, ramosae.

*Caules* adscendentes, ramosi, geniculati, foliosi,  
teretes, glabri.

*Rami* simplices.

*Folia* petiolata, opposita, lanceolato - linearia,  
acuminata, integra, nervosa, glabra.

*Spicae* terminales, subpaniculatae, pedunculis pa-  
tentibus: *floribus* secundis, sessilibus, purpureis.

*Cal.* duplex: *exterior* triphyllus, foliolis minutis  
linearibus acutis glabris; *interior* monophyllus

ad basin 5-fidus: *Laciniis* longitudine foliolorum calycis exterioris, acutis erectis linearibus. *Cor.* monopetala, ringens, 2-labiata. *Tubus* teres, longitudine dupla calycis, albus. *Labium superius* paullum fornicatum, indivisum, apice lateribusque compressum; *inferius* patens, dilatatum, 3-partitum, infra carinatum, concavum, supra fauceque gibbum. *Faux* picta a medio tubi versus apicem labii inferioris striis albis et luteis transversalibus.

*Filamenta* duo filiformia, a basi tubi, sub labio superiori conniventia. *Antherae* subrotundae, binae pro singulo filamento, parallelae, luteae. *Germen* subrotundum, minutum. *Stylus* longitudine flaminum. *Stigma* obtusum.

*Capsula* pedicellata ovata acuminata, bilocularis, elastice dissiliens.



OBS. Floret tempore vernali.

Rarius semina perficit, radicibus ramisque propagatur.

Tota, etiam ficcata, suaveolens, *Garden Balsam* dicitur Anglis, in hortos introducta. *Herbe à Charpentier* Domingensibus audit. Cum Saccharo cocta, Syrupum praestat odoriferum, quem pectoralem credunt.





*reptans*. JUSTICIA, caule herbaceo repente, foliis obtusis, spica terminali indivisa. *Prodr.* p. 13.

Habitat in saxosis umbrosis madidis ad ripas fluviorum in *Hispaniola*. ☉.

*Radiculae* breves, filiformes; subdivisae, albae.

*Caulis* herbaceus, reptans, radicans, filiformis, 2-3-pollicaris, simpliciusculus, subascendens, foliosus, teres, glaber.

*Folia* petiolata opposita ovata acuminata, apice obtusa; integra, patentia, venosa, viridia, glabra.

*Spica* terminalis erecta, filiformis, pollicaris, multiflorus: *floribus* secundis sessilibus, albis, minutis.

*Perianthium* 5-partitum: *Laciniis* acutis linearibus, erectis, persistentibus.

*Corolla* ringens, 2-labiata.

*Tubus* teres, subgibbus. *Labium* superius erectum, vix concavum, emarginatum; — *inferius* 3-partitum.

*Faux* sanguineo - striata.

*Filamenta* duo subulata, sub labio superiori. *Antherae* geminae, subrotundae, alternae, albae.

*Germen* oblongum, minutum. *Stylus* longitudi-  
ne flaminum. *Stigma* obtusum.

*Capsula* pedicellata, oblonga compressiuscula, 2-  
locularis, elastice dehiscens, polysperma.

*Semina* plura, subrotunda, compressa.

---

Obs. Vere florens.

---

*humifusa.* JUSTICIA, caule herbaceo decumbente, foliis ovatis cordatisque, spicis umbellatis. *Prodr.* p. 14.

Habitat in aquosis *Jamaicae* rarius. ☉.

*Radices* longissimae, subdivisae, filiformes, capillares, albae.

*Caules* herbacei, aggregati, decumbentes radican-tes, ramosi subdichotomi, tetragoni, glabri.

*Folia* subpetiolata, opposita, patentia, juniora cordata, adultiora ovata acuminata apice obtusa, integra, utrinque glabra.

*Spicae* terminales, umbellatae, filiformes pollicares erectae.

*Flores* sessiles, subsecundi, minuti, exalbidi.

*Braeae* minutae ad basin florum.

*Cal.* 5 - partitus: *Laciniis* linearibus.

*Corolla* ringens; 2 - labiata. *Labium superius* fornicatum brevius; *inferius* patens, 3 - fidum; *fauce* rubro - striatum.

*Filamenta* 2 sub labio superiore. *Antherae* binae, alternae, caeruleae.

*Germen* ovatum. *Stylus* longitudine corollae.

*Stigma* simplex.

*Capsula* generis, minuta.

---

o b s. Floret mense Febr. et Martio.

Discrepat a *J. comosa* (*Dianthera comosa* LINN.)

*Caule* decumbente, foliisque.

Haec una cum praecedentibus duabus: *pectoralis* et *reptante*, habitu *Diantheris* propiores sunt; quum vero hoc genus a *Justicia* jure non separandum sit, omnes sub hujus nomine inferui species. vid. *Obs. Bot.* p. 13.

---

*nemo-rosa.* JUSTICIA, caule herbaceo tetragono erectiusculo, foliis ovato-lanceolatis, spicis oblongis. *Prodr.* p. 14.

*Dianthera* foliis oblongo-ovatis cum acumine, spicis florum geminatis.  
— BROWN. *jam.* 118.

Habitat in umbrosis paludosis sylvis  
*Americae calidioris.*

*Planta* herbacea, pedalis et ultra.

*Radix* subdivisa, descendens.

*Caulis* suberectus inferne geniculatus, fere simplex, basi teretiusculus, supra medium 4-gonus, pubescens.

*Caulis* interdum superne subdivisus.

*Folia* petiolata, opposita patentia, ovato-lanceolata, longe acuminata, obtuse serrata, pubescentia l. glabra.

*Petioluli* longi.

*Spicae* terminales plerumque solitariae, interdum geminatae, erectae, oblongae, sub-4-gonae, bracteatae.

*Bracteae* imbricatae, ovatae, acuminatae, sessiles, nervosae, coloratae, viridi-purpureae, hirtae.

*Flos* solitarius inter singulas bracteas.

*Corollae* sanguineo - purpureae.

*Perianthium* profunde 5 - partitum.

*Laciniae* lanceolato-lineares, acutae, persistentes.

*Foliola* duo lateralia fol. calycis majora, ovata acuta, ad basin perianthii.

*Corolla* ringens, 2 - labiata. *Tubus* longus, basi teres, medio compressus, gibbus.

*Foveolae* duae poslicae ad basin, a quibus plicae concurrentes, quae canalem formant capillarem pro pistillo sub dorso tubi.

*Labium superius* erectiusculum angustum, apice emarginatum: *inferius* profunde a superiore divisum, patens nec deflexum, sed potius erectiusculum convexum, inferne concavum carinatum, 3 - fidum: *lacinia* media ovata, majore.

*Faux* obscure striata, striis transversis obliquis.

*Filamenta* duo, a basi tubi ad latera ejusdem, longitudine corollae, subulata. *Antherae* oblongae flavae, binae, alternae.

*Germen* minutum, subrotundum. *Stylus* longus, capillaris, longitudine corollae, pollice adscendens. *Stigma* obtusum, pubescens, luteum.

*Capsula* pedicellata, oblonga, basi angustata acuminata 2 - locularis, elastice se aperiens unguibus alternis.

*Semina* quatuor, subrotunda, compressa.

OBS. Varietas in saxosis calcareis *Jamaicae* provenit, tota glabra, magis divisa, forte separanda. —

Floret a Januario ad mediam aestatem.

*repens*. GRATIOLA, foliis ovatis, caule repente, calyce 5 - phyllo, stylo bifido. *Prodr.* p. 14. *Icon* Tab. III.

Habitat in subhumidis aquosis *Jamaicae* rarissime.

---

*Planta* herbacea.

*Radix* geniculata, filiformis, radiculis numerosis capillaribus, albis.

*Caulis* 2 - 3 uncialis, repens, radículas juxta folia exserens, subdivisus, crassiusculus, teres, fistulosus, (segmentis radiatis interstinctus,) longitudinaliter striatus, prope folia paululum contractus, pellucidus, pubescens.

*Folia* opposita, sessilia, basi fere conniventia, subrotundo - ovata, striato - nervosa, integra, utrinque glabra, molliuscula, laete viridia.

*Pedunculi* axillares, solitarii, foliis breviores, uniflori, teretes, pubescentes.

*Corollae* parvae, albae.

*Perianthium* 5 - phyllum. *Foliola* duo *exteriora*, ovata; tria *interiora*, lanceolata obtusa, aequalia, erecta, tubum amplexantia, glabra.

*Corolla* tubulosa, inaequalis. *Tubus* vix calyce longior, teres. *Limbus* 4 - partitus. *Lacinia*

superior paulo latior, emarginata, erectiuscula; 3 reliquae aequales ovatae integrae patentes.

*Filamenta* 4 subulata, longitudine corollae, subaequalia: duo postice tubo, duo antice, versus limbum adnata. *Antherae* oblongae, bifidae, incumbentes, caeruleae.

*Germen* subrotundo - conicum. *Stylus* erectus, longitudine tubi, apice bifidus, inflexus. — *Stigmata* gemina unicuique divisurae styli, subcapitata, antheris conniventia.

*Capsula* subrotunda, vix acuminata, glabra, 2. locularis, polysperma.

*Semina* plurima, subrotunda, receptaculo centrali rotundo adfidentia.

---

Obs. Floret Junio.

Differt a *Gratiola Monnieria* Linn.

*Foliis, floribus* minutis, albis.

*Calyce* 5 - phyllo. *Cor.* 4 - partita.

*Stylo* bifido, *Stigmatibus* subrotundis.

*Capsula.*

---



*obtu- VTRICVLARIA, nectario inflexo*  
*sata. obtuso, subemarginato. Prodr. p. 14.*

*Vtricularia* foliis capillaceis\* ramosis,  
scapo assurgenti nudo superne ra-  
moso. BROWN. *jan.* 119.

Habitat in rivulis paludosis *Jamaicae*.

*Radices* capillares, ramosae; inferiores demer-  
sae, albae; superiores (folia) natantes — vi-  
rides, *utriculis* minutis ovatis instructae.

*Scapus* 2 - 3 - pollicaris, filiformis, erectus, sim-  
plex, interdum superne divisus, nudus glaber.

*Flores* terminales, alterni, 3 - 4, pedunculati,  
parvi, lutei.

*Pedunculi* longiores, uniflori.

*Cal.* diphyllus. *Foliola* subrotunda, concava, in-  
tegra.

*Corolla* irregularis, 2 - labiata ringens.

*Tubus* brevissimus, cylindricus. *Labium su-*  
*perius* ovatum, convexum, integrum. —

*Inferius* superiori paulo minus, ovatum,  
fauce clausa gibbum, l. palatum cordatum  
in *nectarium* productum, labio vix longius,  
labium versus inflexum, conicum, obtusum,  
subemarginatum.

*Palatum* fulvum, striis purpurascentibus.

*Filamenta* duo, fauci tubi inserta, acinaciformia.

*Antherae* subrotundae, latere interno filamentis adnatae, uniloculares.

*Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* infundibuliforme, obliquum, unilabiatum.

*Capsula* subrotunda, unilocularis, polysperma.

*Semina* plurima, compressa, latere membranacea.

---

o b s. Simillima *Vtriculariae minori* L. distincta vero *Nectario* obtuso, subemarginato.

• Florens tota aestate.

---

*occiden-* SALVIA, foliis ovatis ferratis, spi-  
*talis.*      cis laxis, bracteis cordatis subtriflo-  
                  ris. *Prodr.* p. 14.

*Salvia* spicata repens, melissae minoris  
 folio, floribus fasciculatis alternis.  
 BROWN. *jam.* 117.

Habitat in campestribus et sepibus *In-*  
*diae occidentalis.* ☉.

*Radix* fibrosa,

*Caulis* adscendens, ramosus, pedalis, diffusus 4 -  
 gonus, nodosus, laevis.

*Folia* opposita, ovata, breviter acuminata, ser-  
 rata, superne hispida, infra laevia.

*Petoli* 4 - goni, rubri, pubescentes.

*Spicae* terminales, laxae.

*Bractae* oppositae, cordatae, alternae, arista-  
 tae, intra quas *Flores* 2 - 3 parvi, caerulei.

*Perianthium* monophyllum, tubulatum, angula-  
 to - striatum, pilis glanduliferis tectum; ore  
 erecto bilabiato: lab. inferiore bidentato, su-  
 periore obtuso.

*Corolla* monopetala, inaequalis. *Tubus* superne  
 dilatatus. *Limbus* 2 - labiatus. *Lab. superius*

breve, compressum, concavum, incurvum, emarginatum. *Lab. inferius* latius, 3-fidum: *Lacinia* intermedia majori, 2-fida, subrotunda.

*Filamenta* duo transverse pedicello affixa. *Antherae* minutae, simplices.

*Germen* ovatum, 4-fidum. *Stylus* filiformis longitudine labii superioris. *Stigma* 2-fidum.

*Calyx* connivens, in fundo fovens: \*

*Semina* duo, e quibus unum maturatur, ovatum, compressum, nigrum.

---

o b s. Diverſa a caeteris congeneribus *ſpicis* laxis, *floribusque* remotis.

Tempore vernali florens.

---

*tenella*. SALVIA, foliis cordatis, caule filiformi repente, spicis adscendentibus.  
*Prodr.* p. 14. *Icon* Tab. II.

Habitat in glareosis et graminosis montium altissimorum *Jamaicae*. ☉.

---

*Planta* herbacea.

*Radices* capillares, longae, repentes.

*Caulis* decumbens, 4 - 5 - pollicaris, parte inferiore repente, filiformis, subdivisus, adscendens, 4 - quater, striatus, pubescens.

*Folia* parva petiolata, remota, opposita, cordata dentato - serrata, nervosa, pubescentia.

*Spicae* terminales erectae, floribus verticillatis, verticillis approximatis, 3 - 4 - floris.

*Flores* pedicellati, minuti, caerulei.

*Bracteae* ovatae minutissimae 2, 3, 4 sub pedunculis.

*Perianthium* monophyllum, subtus gibbum 3 - dentatum. *Lacinia* superior brevior retusa, minutissime 3 - dentata; duae anteriores paullo longiores obtusae; omnes pilis glanduliferis hirsutae.

*Glandulae* pellucidae, azureae.

*Corolla* ringens; 2 - labiata. *Tubus* longitudine calycis, teres. *Lab. superius* fornicatum, minutum; *inferius* 3 - partitum, magnum; *laciniis* lateralibus subrotundis; intermedia majori, 2 - loba.

*Lab. inf.* medio albidum; margine caeruleum.

*Faux* lineis caeruleis notata.

*Filamenta* duo sub labio superiori, medio transverse pedicellata. *Antherae* minutae, oblongae, erectae, caeruleae.

*Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, vix lab. sup. longior, curvus. *Stigma* bifidum.

*Seimina* duo nuda, erecta, ovata compressa; nigra.

---

ŌBS: Floret toto anno.

Optime dignoscitur habitu; parvitate.

---

L I T H O P H I L A.

*Charaëter naturalis*

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1708.

*Charaët. essentialis.*

*Calyx* triphyllus.

*Corolla* tripetala: *nectario* diphylo.

*Locus*: *Flores* inferi, 3 - petali.

*Ord. nat.* XXII. *Caryophyllaei*.

γ) inter *Polycarpon* et *Minuartiam*.

JUSS. *fam. plant.* Cl. XIII. *Ord.* XXII. VII. *Gene.*  
ra *caryophyll.* affinia.

Vox composita e Λιθος *saxum* et Φιλη *amica*, —  
quia petris sterilissimis adnascitur.

Tab. I. fittit:

a. Ramulum floribus confertis m. n.

b. — Eundem — m. a. c. Florem. m. a.

d. — apertum, c. calyce, corolla et nectario.  
m. a.

e. Nectarium c. flam. et pistillo.

*muscoi-* LITHOPHILA. *Prodr.* p. 15.

*des.* Habitat in rupibus desertae *Navazae*,  
insulae Oceani Indiae occidentalis.

*Planta* minutissima vix semipollicaris.

*Radix* faxis artissime adfixa.

*Caules* plures, brevissimi, crassiusculi — subdivisi squamosi: squamis emarcidis albescentibus.

*Folia* minuta, subsessilia, basi angustiora — amplexicaulia linearia obtusa, canaliculata patentia.

*Flores* congesti, albid.

*Pedunculi* axillares, terminales, floribus confertis, sessilibus capitis aciculae minoris magnitudine.

*Perianthium* 3 - phyllum. *Foliola* acuta.

*Petala* 3 ovato - lanceolata, albida.

*Nectarium* diphyllum: *foliolis* oppositis petalis minoribus, carinatis, acutis, erectis, viridibus.

*Filamenta* duo subulata, ad latera germinis. *Antherae* subrotundae luteae. *Pollen* globulare.

*Germen* subrotundum. *Stylus* crassus erectus.

*Stigma* obtusum, emarginatum.

*Pericarpium* 2 - locale?

*obs.* Partes fere omnes, imprimis fructificationis, vix nisi oculo armato examinandae.

LINO.



LINOCIERA. THOUINIA. Prodr.

*Character naturalis*

vid. SCHREB. Gen. plant. n. 1709.

*Charact. essentialis.*

*Calyx* quadridentatus.

*Corolla* tetrapetala.

*Antherae* fessiles, petala duo opposita basi connectentes.

*Bacca* bilocularis.

*Locus*: Flores inferi, 4 - petali.

*Ord. nat. Sepiariae* (XLIV.) inter *Cbionanthum* et *Oleam*.

Juss. pl. fam. Cl. XIII. Ord. IV. *Jasmineae*. II.

Gaufrido LINOCIER, Medico Turnouienfi circa initium Seculi 17mi, aliquot opusculorum de vegetabilibus, inprimis Aromatibus, auctori, hoc genus inscripsi.

Tab. II. a. *Linocierae* flos ante explicationem. m. n.

b. — explicatus.

c. Flos aperiens petala bina, singulam antheram includentia. .d. — magn. auctus.

e. Calyx. m. a. f) Anthera. m. a.

g) Pistillum. m. a. b) Bacca. m. n.

i) Eadem transverse secta.

k) Seminum forma. m. n.

*ligustrina.* LINOCIERA.*Thouinia ligustrina.* Prodr. p. 15.*Jasminum fruticulosum*, foliis ovato-acuminatis minoribus rigidis oppositis. BROWN. jam. 117?Habitat in fruticetis apricis, solo calcareo *Indiae occidentalis*, *Jamaicae*, *Hispaniolae*. h.*Arluscula.**Truncus* 8 - 10 - pedalis, erectus, laevis cortice cinereo.*Rami* teretes, laxi, *ramulis* tenuibus.*Folia* petiolata, opposita, decussata, lanceolata acuminata, apice obtuso, l. ovato - lanceolata integra, rigidiuscula Ligustri instar, enervia glaberrima sempervirentia.*Flores* paniculati.*Paniculae* terminales, longitudine foliorum, diffusae, *pedunculis* oppositis patentibus, *pedicellis* 3 - fidis, *partialibus* unifloris, brevibus, albidis.*Corollae* albae, patentes odore Syringae.*Perianthium* minutum, 4 - dentatum: — *denticulis* ovatis acutis.

*Petala* 4. linearia obtusa concava reflexa, patentia, decidua.

*Filamenta* duo brevissima ut fere nulla, duo petala opposita ad basin connectunt, decidua.

*Antherae* lineares, ante explicationem in corollae petalis convolutis reconditae, luteae.

*Germen* superum, subrotundum, subacuminatum.

*Stylus* erectus antheris brevior. *Stigma* stylo crassius, compressum, bifidum, luteum.

*Bacca* ovata, acuminata, 2-locularis, monosperma, exsucca.

*Semina* solitaria, oblonga:

Obs. Floret Junio et Julio.

Nomen eo mutavi, quod *Thouinia* LINN. fil., *Chionanthi* forte species, ideoque ab hac planta diversa est. Hanc ob causam Clar. I. E. SMITH alterum amico suo dedicavit genus in Madagascaria a COMMERSONIO detectum, cujus descriptio icona illustrata exstat in opere Londini Anglorum 1789 edito, titulo: *Plantarum icones haftenus ineditae plerumque ad plantas herbarii Linneani delineatae. Auctore I. E. SMITH. M. D. Fasc. I.*

## TRIGYNIA.

*discolor.* PIPER, foliis lato - ovatis 5 - nerviis glaberrimis, postice discoloribus, spicis laxioribus, flosculis remotioribus. *Prodr.* p. 15.

*Piper longum arboreum* G M E L. in *Nov. Comm. petrop.* XII. t. X. —

Habitat in montibus altis *Jamaicae*. H.

*Frutex* orgyialis, ramosus.

*Rami* alterni, erecti subdivisi, geniculati, teretes, glabri.

*Folia* petiolata, alterna, lato - cordata l. ovata 5 - nervia — 2 nervis marginalibus, acumine obtuso, integra, utrinque glabra crassiuscula, venosa, subtus pallidiora subalbicantia, l. pallide viridia, nitentia.

*Genicula* tumida.

*Petioli* canaliculati, breves.

*Spicae* pedicellatae, solitariae petiolo oppositae, foliis breviores, tenuiores, laxae.

*Pedunculi* petiolis longiores, teretes glabri.

*Flores* distincti, remotiores, nec approximati.

*Cal.* nullus. *Squama* oblonga, intra quam:

*Filamenta* duo fere nulla l. brevissima ad basin later. squamae. *Antherae* obovatae, albae.

*Germen* oblongum intra squamam. *Stylus* brevis crassiusculus. *Stigmata* 3. parva, acuta.

*Bacca* minuta, oblongiuscula.

---

OBS. Floret autumn.

Distinctum a P. Amalago;

Foliis latis glaberrimis.

Spicis laxioribus, flosculis remotioribus: Stylo. —

Variat foliis basi attenuatis et obtusis ovatis obliquis.

---

*macrophyll.* PIPER, foliis oblongis acuminatis obliquis multinerviis glabris, petiolis appendiculatis, caule laevi. *Prodr.* p. 15.

*Piper* frutescens, foliis amplioribus nitidis, ad basin inaequaliter porrectis, ovatis, spica longiori. BROWN. *jam.* 124.

*Piper* longum arboreum, fol. latissimis. SLOAN. *cat.* 25. *b.* 1. *p.* 135. *t.* 33. fig. mala. RAY. *b.* 3. *p.* 664.

Habitat in montibus petrosis *Indiae occidentalis.* h.

*Frutex* grandis, biorgyialis.

*Caulis* teres striatus laevis, subdivisus.

*Rami* erectiusculi, glabri.

*Folia* alterna, oblonga, magna, obtuse acuminata, ad basin obliqua, multinervia, (10-12 nervis transverse obliquis) venosa, integerrima, glabra.

*Petioles* breves, latiusculi, canaliculati — margine foliaceo - membranacei ad basin folii appendiculati.

*Spicae* pedicellatae longae, erectae, oppositifoliae.

*Flores* approximatiflimi nec distincti. —

*Filamenta* 4 - 6 brevissima l. *antherae* sessiles didymae circa germen.

*Styli* nulli. *Stigmata* tria sessilia.



o b s. Caulis et rami minus fragiles quam in aliis speciebus.



*verru-* PIPER, arborefcens, foliis oblongis  
*cofum.* acuminatis obliquis — multinerviis  
 glabris coriaceis, caule ramisque  
 verrucosis. *Prodr.* p. 15.

*Piper arboreum.* AUBL. *Guian.* p. 23. —

Habitat in rupibus calcareis *Jamaicae*  
*interioris.* h.

*Arbor:* Trunco 15 - 20 pedali, erecto, cortice  
 valde verrucoso.

*Rami* simplices terminales, foliosi teretes, ver-  
 rucosi. *Verrucae* albae.

*Folia* petiolata, maxima 1 - 2 . pedalia, ovata acu-  
 minata, obtusa, alterna, ad basin obliqua, mul-  
 tinervia, coriacea, glabra, venosa margine  
 involuto.

*Petoli* breves, canaliculati, ad basin folii mar-  
 ginibus membranaceis, verrucosi.

*Spicae* pedicellatae, semipedales, oppositifoliae  
 erectae.

*Flores* spirales masculis et femineis quasi distinctis.

*Germina* intra superiorem et inferiorem ambitum  
 staminum; ad latera cujuscunque (germinis).

*Antherae* duae ovatae oblique insidentes.

*Stigmata* tria, in germine sessilia.

OBS. Dignoscitur:

*Habitu;* caule ramisque verrucosis.

*Foliis* coriaceis maximis.



*geniculatum*. PIPER, foliis oblongis acuminatis obliquis multinerviis glabris, caule ramisque geniculatis. *Prodr.* p. 15.

Habitat in sylvis lapidosis *Jamaicae*. h.

---

*Frutex* biorgyialis l. ultra.

*Caulis* versus apicem subdivisus, ad ramos geniculatus, teres glaber.

*Rami* ramulique longi, virgati, geniculati, teretes, glabri, fragilissimi.

*Genicula* tumida.

*Folia* breviter petiolata, alterna, oblonga, semipedalia et ultra, apice attenuata obtusa, basi rotundata inaequalia — multinervia integra, glabra.

*Petoli* canaliculati, glabri.

*Spicae* solitariae, foliis oppositae, longae, pedicellatae.

*Flores* spirales, ut in *verrucofo*.

---

oss. *Caulis*, licet saepe crassus, tam debilis, ut ab aliis fruticibus quasi scandens sussulciatur.

Distinguitur:

a *P. macrophylo*, cui simillimum:

Habitu geniculato, fragilitate — etc.

a *P. verrucofo*:

*Geniculis*, *foliis* tenuioribus et *caule* ramisque laevibus. —

*nitidum.* PIPER, foliis lanceolato - ovatis  
obliquis glaberrimis nitidis. *Prodr.*  
p. 15.

Habitat in umbrosis montosis *Jamaicae.* h.

---

*Frutex.*

*Caulis* humanae altitudinis, ramosissimus, glaber,  
teres.

*Rami ramulique* ad insertionem foliorum ubi-  
que geniculati, fragiles.

*Folia* petiolata, lanceolato - ovata, alterna, latere  
exteriori basi obliqua, venosa, glabra, super-  
ne nitida, 2-3-pollicaria, saturate viridia.

*Petioli* brevissimi, teretes.

*Spicae* pedunculatae, breviusculae teretes ere-  
ctae, laevissimae, albidae.

*Pedunculi* oppositifolii, breves.

*Flores* confertissimi.

---

Obs. Vere florens.

---

*scabrum*. PIPER, foliis lato-ovatis, acuminatis obliquis rugosis scabris; spicis erectis.

Incolit montosa *Jamaicae* temperatioris. h.

*Frutex* 5 - 6 . pedalis.

*Caulis* ramosus erectus, teres, scabriusculus.

*Rami* patuli, teretes, geniculati, scabri.

*Folia* petiolata alterna, basi obliqua, lato-ovata, acuminata, multinervia, venosa, rugosa, scabra.

*Nervi* rigidi in pagina fol. inferiori elevatiores.

*Petioles* breves, teretes.

*Pedunculi* oppositifolii, petiolis breviores — crassi, teretes, scabri, solitarii.

*Spicae* 2 . pollicares cylindrico-teretes, erectae.

*Flores* conferti.

*Calyx* nullus; sed *Squama* minuta. subrotunda, cujus lateribus adfident

*Filamenta* duo, brevissima. *Antherae* minutissimae, subrotundae, didymae.

*Germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* 3 recurva, persistentia.

OBS. Floret Septembri et Octobri.

Diversum a *P. adunco* L. cui proximum; distinguitur vero:

*Foliis* latioribus, fusco viridibus nec pallidioribus.

*Spicis* erectis, nec aduncis.

*hirsutum*. PIPER, foliis ovatis acuminatis obliquis rugosis — geniculisque hirsutis; spicis erectis. *P. hispidum*. *Prodr.* p. 15.

Habitat in montibus frigidioribus  
*Jamaicae*. h.

---

*Frutex.*

*Caulis* orgyalis, ramosus, erectus, teres hirsutus, hispidus.

*Rami* patuli, flexuosi, geniculati, teretes hirsuti.  
*Genicula* hirsuto-hispida.

*Folia* petiolata, alterna, basi obliqua, oblonga acuminata, multinervia, hirsuta, hispida.

*Nervi* alterni, dorso elevati.

*Petoli* breves, teretes, nec canaliculati.

*Spicae* pedicellatae oppositifoliae, solitariae erectae, 2-unciales, cylindraceae, crassae, fuscae.

*Pedunculi* crassi, teretes, hispidi, petiolis breviores.

*Flores* aggregati.

*Calyx* nullus. *Squamae* minutae, subrotundae ciliatae, quarum ad latera:

*Filamenta* duo, brevissima. *Antherae* minutissimae, subrotundae, didymae.

*Germeu* ovatum. *Styli* o. *Stigmata* 3. reflexa,  
minima.

*Bacca* sessilis, subrotunda, minutissima.

Obs. Floret autumnno.

Discrepat a *P. scabro* notabili habitu hirsuto hispidoque.

Ad evitandam confusionem nominis trivialis cum *P. hispidulo*, in *hirsutum* mutavi.

*alpinum.* PIPER, foliis ovato - subrotundis  
 acutis, subtus aveniis, spicis axil-  
 laribus; caule erecto simpliciuscu-  
 lo. *Prodr.* p. 15.

Habitat in summis alpibus *Jamaicae*.

---

*Planta* herbacea.

*Radices* filiformes, descendentes, simplices.

*Caulis* erectus, subpedalis, teres, succulentus;  
 glaber.

*Folia* petiolata, subrotunda, majuscula, integra,  
 acuta, nervosa, venosa, utrinque glabra, sub-  
 tus avenia, pallidiora, crassiuscula.

*Petioles* longiusculi, compressi glabri, basi di-  
 latati.

*Spicae* solitariae axillares, longitudine foliorum,  
 teretes, crassae, *floribus* approximatis.

*Cal.* o. *Squamae* lanceolatae, acutae.

*Filamenta* duo, brevissima, ad basin pistilli. *An-*  
*therae* minutissimae, albae.

*Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* sim-  
 plex. *Stigma* acutum.

---

o b s. Floret Febr. Martio.

Distinctum a *P. obtusifolio*, cui caulis repens  
 etc.

*bispidu.* PIPER, foliis subrotundis petiolatis  
*lum.* tenuissimis, superne hirtis; caule  
 erectiusculo. *Prodr.* p. 15. *Icon*  
*Tab.* IV.

Habitat in nemorosis humidis *montium*  
 altissimorum *caeruleorum Jamaicae.* ☉.

*Planta* herbacea, pusilla, lacte virens.

*Radices* parvae capillares, divisae, albae.

*Caulis* 2 - 3 - uncialis, subdivisus, erectiusculus,  
 geniculatus, diffusus, teres, striatus glaber,  
 pellucidus, succulentus, fragilis.

*Ramuli* diffusi, foliis oppositi.

*Folia* petiolata, alterna, subrotunda, basi emar-  
 ginata, integra, venosa, supra viridia, setis  
 raris pallidis pellucidis hispidula, punctata, in-  
 ferne glaberrima, pallidiora, tenerrima.

*Petioli* breves.

*Spicae* minutae pedicellatae, oppositifoliae, soli-  
 tariae.

*Flores* minutissimi, nudi, distantes:

*Cal.* o. *Squamae* vix visibiles ad basin germinis.

*Filamenta* duo, ad latera baseos germinis, mi-  
 nutissima patula, horizontalia, quasi clavata.

*Antherae* subrotundae, albae.

*Germen* oblongum, hispidum. *Stylus* crassus brevis. *Stigma* obtusum, fuscum.

*Fructus* pedicellatus, magnitudine capitis aciculae minoris, subrotundus, niger, hirsutiusculo-hispidus. (*Circaeae*.)

---

• B s. Floret primo Vere.

Distinctissimum a *P. pellucido*:

Teneritate, foliis, pube et floribus.

Sapor amarus, nec aromaticus.

---



*tenel.* PIPER, foliis distichis ovatis aveniis  
*lum.* margine ciliatis, spica adscendente,  
 caule simplici decumbente: *Prodr.*  
 p. 16.

Habitat supra truncos, praecipue pu-  
 tridos, inter muscos, dependens;  
 in montibus frigidis *Jamaicae*.

*Planta* herbacea.

*Radix* parva, simplex, filamentosa.

*Caulis* 3 - 4 - uncialis, simplex (rarissime divisus)  
 decumbens, geniculatus, teres, vix striatus,  
 hirsutiusculus, minutissime rubro - punctulatus,  
 hirsutiae rara inter petiolos, sulcatus, fragilis.

*Folia* parva, disticha, brevissime petiolata, alter-  
 na, basi ovata, apicem versus attenuata, ob-  
 tusa, integra, avenia, enervia, pagina supe-  
 riori versus marginem fetoso - ciliata, subsuc-  
 culenta, glabra, inferne pallida.

*Spica* terminalis, filiformis, adscendens, simplex.

*Flores* minutissimi.

*Cal.* o. *Squamula* subrotunda germen tegens, ad  
 cujus latera

*Filamenta* duo , germinis longitudine , erecta.  
*Antherae* subrotundae , didymae , albae.

*Germen* oblongum , basi attenuatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum , obliquum.

*Bacca* pedicellata , pedicello germine triplo longiori , monosperma ; matura capitis aciculae minoris magnitudine , nigricans , sapore aromatico.

---

OBS. Aestivale.

---

*ample.* PIPER, foliis lanceolato-ovatis amplexicaule. plexicaulibus nervosis; caule erecto simplici. *Prodr.* p. 16.

Habitat in *India occidentali*, *Jamaica*, in arboribus moribundis inque quicquiliis dejectarum. 24.

---

*Subherbaceum.*

*Caulis* fere simplex, pedalis, duriusculus, erectus, leviter flexuosus, angulatus, compressus, sulcatus, glaber, rigidus.

*Folia* basi amplexicaulia, alterna, inferne angustiora, ovato-lanceolata, apice obtusa, integerrima, lineato-nervosa, carnosae, crassiuscula, lacte viridia.

*Pedunculi* subterminales, axillares, solitarii, erecti; *spicis* longissimis, erectiusculis, teretibus, subinde conjugatis.

*Flores* minutissimi.

---

OBS. Distinguitur facile a congeneribus:

*Foliis* amplexicaulibus.

---

*glabellum.* PIPER, foliis ovatis acuminatis; caule declinato radicante ramosissimo.

*Prodr.* p. 16.

Habitat in *Indiae occidentalis* (*Jamaicae*)  
lapidosis montosis. 4.

*Planta* herbacea.

*Radiculae* filiformes.

*Caules* longissimi, ramosi, conferti, procumbentes l. declinati, radicales — foliosi, teretiusculi, laeves.

*Folia* petiolata, alterna, ovata, acumine longiori, integerrima, plana, crassiuscula, laevia.

*Nervi* 5 longitudinales, averfa fronde distincti.

*Petioles* canaliculati, breviusculi, basi rubri.

*Spicae* filiformes, erectiusculae, subinde aduncae, terminales l. laterales, petiolis oppositae, pedunculatae, solitariae l. conjugatae.

Obs. Color totius plantae, pallide viridis.

Vere florens.

Proximum *P. acuminato*, sed discrepat

*Caule* debili, ramosissimo, subrepente, radicante.

*Foliis* ovatis acuminatis minoribus, minus crassis.

*Spicis* minoribus, brevioribus.

Hujus varietas simplex est *Piper scandens*.

*Prodr.* p. 16.

*serpens.* PIPER, foliis subrotundo-acutis  
planis discoloribus, caule repen-  
te. *Prodr.* p. 16.

Habitat in petrosis sylvaticis musco-  
sis *Jamaicae* frigidioris.

### *Herbaceum.*

*Caulis* repens, radículas undique exserens capilla-  
res; filiformis, subdivisus, angulatus, glaber,  
foliosus.

*Folia* alterna, petiolata, subrotunda, sed magis  
lata, basi quasi retusa, acumine brevissimo ob-  
tusa, latitudine semipollicari, integra, plana,  
subsucculenta, avenia, utrinque glabra, subtus  
pallidiora.

*Petoli* foliis breviores, patentes, teretes, gla-  
bri.

*Spicae* pedunculatae, teretes,  $\frac{1}{2}$  pollicis longitu-  
dine, erectae.

*Pedunculi* axillares, foliis longiores, teretes,  
glabri, solitarii.

*Flores* minutissimi, ut nudis oculis non discerni  
queant; *squamis* ovatis distincti.

*Filamenta* vix ulla. *Antherae* duae, ad latera germinis.

*Germen* ovatum, acutum. *Stylus* o. *Stigmata* tria.

*Fructus* minutissimi, ovati, acuti, sessiles.

---

o b s. Distinguitur a *P. rotundifolio*:

*Foliis* non orbiculatis l. ovatis, nec *caule* divaricato, sed simpliciore, crassiore; *foliis* subtus pallidis et crassioribus; *basi* lato-ovatis, *acumine* brevissimo.

---

*cordifo-* PIPER, foliis obverse cordatis planis. no-convexis carnosiss; caule repente. *Prodr.* p. 16.

Habitat in sylvis antiquis Jamaicae, supra arbores vetustas moribundas.

---

*Planta* herbacea.

*Radiculae* capillares, albae.

*Caulis* filiformis, repens, scandens, radicans, divaricatus, teres, succulentus.

*Folia* alterna, petiolata, obcordata, integra, plano-convexa, carnosissima, glabra.

*Petioles* longiusculi, reflexi.

*Spicae* in ramis lateralibus pedicellatae, oppositifoliae, filiformes, unciales, solitariae.

*Pedunculi* spicis breviores.

*Flores* minutissimi, albi.

---

ОБЗ. Sapor acris totius plantae.

*Foliis* distinctissimum.

*nummularifolium.* PIPER, foliis orbiculatis convexo-concavis, caule filiformi repente radicante. *Prodr.* p. 16.

Habitat in ramis arborum antiquarum *Jamaicae interioris.*

---

### *Herbaceum.*

*Caules* filiformes, longissimi, 2 - 3 - pedales, radicantes, repentes, subdivisi, teretiusculi, glaberrimi, molles.

*Folia* petiolata, alterna, parva, orbiculata, supra convexa, subtus concava, nitida subsucculentata, margine integra minutissime pilosa.

*Spicae* pedunculatae, terminales, breves.

*Pedunculi* foliis vix longiores, erecti.

*Flores* vix discernibiles, albid.

---

OBS. Simillimum *P. rotundifolio*, sed differt:

*Caule* filiformi, divaricato;

*Foliis* orbiculatis, convexo-concavis.

---



*filiforme.* PIPER, foliis lineari - oblongis obtusis: summis verticillatis, caule filiformi repente. *Prodr.* p. 16. *Icon* Tab. V.

Habitat inter muscos ad radices arborum in montibus altis *Jamaicae*.

---

*Herbaceum.*

*Radices* capillares.

*Caulis* filiformis, longissime repens, subdivisus, 4 - gonus, glaber striato - maculatus.

*Rami* breves adscendentes, filiformes, laxi, erectiusculi, 4 - quetri, maculati, glabri.

*Folia* parva petiolata, inferne opposita, decussata, apice 4 - terna, lineari - oblonga, obtusa, integra, subtus pallide rubro maculata, pallidiora; utrinque glabra.

*Petioli* breviusculi.

*Spicae* terminales, pedunculatae.

*Pedunculi* erecti, solitarii, terminales foliorum longitudine, teretes, glabri.

*Cal.* o. *Squama* subrotunda.

*Filamenta* duo brevissima ad latera squamae. *Anterae* didymae.

*Germen* oblongum, squama tectum. *Stylus* o. *Stigma* villolum.

*Bacca* oblonga, minuta.

---

OBS. Vernale.

*stella.* PIPER, foliis verticillatis oblongis  
*tum.* acuminatis trinerviis glabris, caule  
 erecto. *Prodr.* p. 16.

Habitat in sylvis umbrosis *Alpium Fa-*  
*maicensium.*

---

*P*lanta herbacea, pedalis et ultra.

*Radix* simplex, filamentosa, albida.

*Caulis* erectus, ramosus, teres, foliosus, pube-  
 scens, interdum ferrugineus.

*Rami* oppositi.

*Folia* verticillata, petiola 3 - 5 - na, oblonga acu-  
 minata, apice obtuso, integra, trinervia, gla-  
 bra, subtus pallidiora, vix succulenta.

*Folia* superiora plerumque terna, inferiora 4 -  
 na, rarius 5 - na.

*Spicae* terminales, longae, 4 - 5 conjugatae, fi-  
 liformes, laxae.

*Flores* minutissimi, virides.

*Cal.* o. sed *squama* ovata, glabra, germen obte-  
 gens, cujus basi adfident

*Filamenta* duo brevissima. *Antherae* subrotundae,  
 didymae.

*Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obli-  
 quum, villosum.

*Barba* sessilis, oblonga.

---

OBS. Autumno viget.

*P. trifolio* conjungi non debet, illud enim *re-*  
*pens, foliis subrotundis.*

# TRIANDRIA.

## MONOGYNIA.

*ilicifo.* COMOCLADIA, foliolis angulato-  
lia, spinosis. *Prodr.* p. 17.

*Comocladia tricuspidata.* LAMARK *Act.*  
*parif.* 1784. p. 347.

*Ilex dodonaea.* *Spec. pl.* 2. 182.

*Dodonaea.* PLUM. *Gen.* 20. *ic.* 118.

Habitat in *Indiæ occidentalis* petrosis  
calcareis: *Antiguae*, (du PONTHEU)  
*St. Bartholomæi.* (EUPHRASE'N.) R.

### *Arbuscula.*

*Truncus* laevis.

*Rami* terminales, brevissimi, inermes.

*Folia* pinnata, conferta, pedalia.

*Pinnae* 9 - 10 - jugae subsessiles, subcordatae l.  
3 - angulares, angulatae *spinis* 3 (duabus op-  
positis) mucronibus terminatis longis porre-  
ctis, nervosae, venosae, convexae, rigidae,  
utrinque glabrae.

*Racemi* terminales, foliis breviores, — erecti,  
simpliciusculi, ramulis brevissimis; floribus con-

fertis subsessilibus, minutissimis, polygamis, rubris.

*Calyx* minutissimus, tripartitus: *laciniis* ovatis subcarnosis.

*Corolla* 3 - petala. *Petala* ovata, acuta, concava.

*Nectarium*: annulus carnosus, cui germen immersum.

° *Filamenta* 3 petalis breviora, erecta. *Antherae* cordatae.

*Germen* nectario reconditum. *Stylus* vix ullus l. brevissimus. *Stigma* obtusum.

*Bacca* oblonga, mollis, 1 - sperma, rubra.

*Semen* unicum oblongum, in duas partes divisibile, hinc gibbas inde planas.

---

o B s. Haec arbor, quae vera est species *Comocladiae*, olim in *Mant.* p. 355. posteaque in *Syst. veg.* exclusa, suo loco restituatur.

---

*comosa*. HIPPOCRATEA, paniculis como-  
fis, pedunculis multifidis capillari-  
bus, foliis ovatis acuminatis inte-  
gris. *Prodr.* p. 17.

*Bejuco*. LOEFL. *it.* 314.

Habitat in fylvis Hispaniolae interio-  
ris. h.

### *Vimen.*

*Caulis* arborefcens, l. *truncus* altiffime fcandens;  
craffus, *ramis* multividivus divaricatis, reflexis,  
pendulis, laevibus.

*Folia* petiolata, oppofita, ovata, acuminata, api-  
ce brevi, integra, nervofa, venofa, utrinque  
glabra.

*Petoli* brevifculi, teretes, glabri.

*Paniculae* terminales, axillares, ramulis multi-  
partitis erectis multifloris, ad infinitum subdi-  
vifis, terminatis pedunculis capillaribus, co-  
piofiffimms, unifloris, albidis.

*Flores* minutiffimi, polygami.

Plurimi poft efflorefcentiam decidunt, l. mar-  
cefcunt, pauci ramis inferioribus paniculae  
infidentes, pedunculis fortioribus fuffentati.  
Pauciffimi hi foecundantur, — quafi unus  
inter mille.

*Calyx* minimus, ad basin 5 - partitus. *Foliola* linearia, acuta, patentia, reflexa.

*Petala* 5 oblonga, obtusa, ad basin germinis inserta, calyce majora, apicibus reflexis, persistentia, albida.

*Nectarium* germen cingens, illicque adnatum; integrum, depressum, carnosum.

*Filamenta* 3 margini interiori nectarii inserta, brevissima, stylo approximata. — *Antherae* minutissimae, ovatae, luteae.

*Germen* margine carnosio nectarii tectum. *Stylus* subulatus, brevis, longitudine flaminum. *Stigma* trifidum.

*Germen* post fructificationem superne trilobum; hi *lobi* incrementum in *Capsulas* tres maximas (2 - 3 unciales), basi connatas, oblongas l. obovatas, leviter striato-venosas, marginibus compressis, medio longitudinaliter dehiscentes, (2-valves) *valvulis* navicularibus.

*Nuces* 4 oblongae, acutae, angulatae, initio molliores, dein indurescent, apice et latere alatae. *Alae* crassae, albae, fragiles.

*Nuclei* oblongi, forma nucis, albi.

o b s. Domingensibus *Amandier des Bois* appellatur.

Floret Februario; fructus maturat media aestate.

*Nuclei* subdulces, oleosi.

X I P H I D I V M.

*Charaâter generis*

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 94.

*Charaâct. essentialis.*

*Corolla* 6 - petaloidea, regularis. *Calyx* nullus.  
(Flores inferi, inter *Wachendorffiam*  
et *Commelinam*.)

---

*Calyx* nullus.

*Corolla* 6 - petaloidea, regularis, infera.

*Capsula* 3 - locularis, polysperma.

*Locus* inter *Moraeam* et *Wachendorffiam*.

*Ord. nat.* VI. *Ensatae*.

Juss. *pl. fam.* Cl. III. *Ord.* VIII. *Irides.* III. *Genera Iridibus affinia.*

---

*Xipidium* est nomen PLINII a figura foliorum desumptum. LOEFL.

---

Tab. II. *a.* *Xipidii* flos apertus. m. n.

*b.* — ante explicationem. *c.* Petalum. m. n.

*d.* Stamina et pistillum. m. a.

*e.* Forma *Capsula* transverse secta 3 - locularis.

*f.* Semina — m. n.

---

*floribundum*. XIPHIDIVM. *Prodr.* p. 17.

a) *floribus intus albidis.*

*Ixia Xiphidium.* LOEFL. *it.* 179.

b) *floribus intus caeruleis.*

*Xiphidium floribus paniculatis, flore  
et foliis pilosis.* AUBL. *Guian.*  
p. 33. *tab.* II.

Habitat in *America meridionali.* 4.

a) Citra terram populi *Macarassa.*

LOEFLING. in *Insula Tabago*  
(GREIG.) *Vera cruce* (HOU-  
STON.) *insula St. Christophori*, ad  
radices montium prope *Sandy point.*  
(MASSON.)

b) In pratis *Macouriae* et *Courou Gui-  
anae* — (AUBLET.)

*Planta* perennis.

*Radix* subrepens, fibrosa, geniculata.

*Caulis* pedalis et ultra, teres, simplex, inferne  
foliosus, crassitie digiti minoris, hirsutiusculus.

*Folia* alterna, subimbricatim vaginantia, plurima  
caule fere longiora, ensiformia, acuminata,  
plana, longitudinaliter striata, margine inte-  
gra vel subserrulata, glabra.

*Flores*



*Flores* subpaniculati, e caule apice subdiviso: —  
*ramis* simplicibus, patentibus, subnutantibus,  
 multifloris; *floribus* pedunculatis, approxima-  
 tis, secundis.

*Pedunculi* breves, uniflori —

*Braëteae* solitariae, minutissimae sub floribus. In  
 axillis infimarum propagines excrescunt.

*Calyx* nullus.

*Petala* 6, oblongo - lanceolata, acuta; *tria* ex-  
 teriora paulo majora, extus viridia saepe pu-  
 bescentia, intus colorata; *tria* interiora, alba  
 l. caerulea.

*Filamenta* receptaculo inserta erecta, alba — *An-*  
*therae* oblongae, sulcatae, basi bifidae, luteae.

*Germen* superum, glabrum l. pilosum, oblon-  
 gum, leviter trigonum. *Stylus* filiformis, fla-  
 minibus duplo longior, persistens. *Stigma* 3-  
 lobum, parvum, viride.

*Capsula* subrotunda, trifulca, carnosae l. mollis,  
 demum sicca, — trilocularis, polysperma.

*Semina* subrotunda, receptaculo globoso insidentia.

---

o b s. Planta *Wachendorfs* adfinis et habi-  
 tu similis. Diversa tamen corolla regulari,  
 staminibus rectis et pericarpio polyspermo. —  
 Nec *Moraeis* associari potest.

*plicata*. MORAEA, scapo ancipiti, foliis ensiformibus nervosis plicatis; floribus capitatis, pedunculo bifido.

*Sisyrinchium* latifolium. *Prodr.* p. 17.

*Sisyrinchium* americanum radice phoenicea, folijs plicatis et nervosis, flore albo. *H. R. MONSP.* p. 185.

*Ixia* foliis ensiformibus plicatis glabris, caule ramofo. *PLVM. ic.* 35. t. 46. f. 2.

*Ixia* americana. *AUBL. Guian.* p. 33.

*Bermudiana* palmae folio, radice bulbosa. *TOURN. inst.* p. 388.

Habitat in *India occidentali*: in *Jamaicae occidentalis* pascuis montosis. 4.

---

*Bulbus* ovatus, tunicatus, tunicis rubris membranaceis, intus medio luteus.

*Folia* radicalia 2 - 3 - pedalia, ensiformia, lata, basi angustiora quasi petiolata, versus radicem membranacea subvaginantia, purpurascens, longitudinaliter 6 - nervia, complicantia, glaberrima.

*Scapi* foliis fere longiores, tereti - ancipites, substriati, glabri, apice subnutantes, terminati *foliolo* spathaeformi lanceolato erecto nervoso, e cujus basi vaginanti exit

*Pedunculus* 2 - pollicaris, 2 - fidus, *pedicellis* foliolo altero parvo subiecto.

*Flores* albi, spathacei, subcapitati.

*Spatha* diphylla, anceps. *Foliola* ovata, acuta, leviter striata, carinata, altero 2 - fidus, glabra, includentes *flosculos* 6 - 10, *squamis* ovatis acutis membranaceis, pallidis distinctos.

*Flores* pedicellati, sensim surgentes.

*Pedicelli* brevissimi, intra spathas.

*Corolla* hexapetala. *Petala* oblonga aequalia, erecto - patentia, venosa, alba, plana basi apici germinis contigua.

*Filamenta* 3 petalis breviora, circa germinis apicem, breviter connata. *Antherae* lineares, inferne bifidae.

*Germen* obovatum sub 3 - gonum inferum. *Stylus* subulatus longitudine staminum. *Stigma* tripartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis.

*Capsula* obovata, 3 - quetra, etc. —

Obs. Floret per totum annum; evigilat hora 4. p. m.; flore unico sensim prodeunte.

Diversa a *S. palmifolio Arduini*, cui flores spicati. *Mant.* p. 122.

*Sisyrrinchia* MORAEAE generis esse, suadent habitus et flores, licet stamina, sicut in pluribus *Moraeis*, monadelphis sint, quod vix sufficit ad genus distinguendum. vid. THUNBERG. *diff. de Moraea.*

*unci.* CAREX, spica simplici androgyna  
*nata.* lineari superne mascula, femineis  
 aristatis: aristis uncinatis. FORST.  
*prodr.* 65. n. 338. *M. S. V.* p. 843.  
 n. 5.

b. *Carex hamata*, spica simplici androgyna lineari, superne mascula, femineis aristatis: aristis apice uncinatis laevibus. *Prodr.* p. 18.

Habitat in umbrosis graminosis montium altissimorum *Jamaicae australis*; in *nova Zelandia* (FORSTER, BANKS et SOLANDER.)

---

*Gramen* 1 - 2 pedale.

*Radix* fibrosa, longa, capillaris.

*Culmus* erectus, simplicissimus, triqueter, foliosus, laevis.

*Folia* radicalia et caulina vaginantia, longitudine culmi, erecta, linearia, stricta, striata, carinata, margine scabra, (oculo armato cartilagineo - ferrata,) laevia.

*Spica* simplicissima, erecta, 3 - pollicaris, linearis, 3 - quetra, androgyna, floribus monoicis.

*Masculi* terminales, pauciores, mutici.

*Feminei inferiores, aristati, numerosiores.*

MASCULI.

*Amentum* imbricatum: *Squamis* oblongis, acutis, carinatis, muticis, adpressis, fuscis, unifloris.

*Filamenta* tria, brevia, lata, erecta. *Antherae* lineares, squama longiores, luteae.

FEMINAE.

*Squamae* inferiores ejusdem amenti, oblongae, acutae, carinatae, uniflorae, muticae.

*Nectarium.* *Valvula* unica, tenerior, ovato-oblonga, superne contracta, 3 - quetra, anceps, margine ciliata, persistens, pistillum includens et aristam.

*Arista* stylo duplo longior, e basi nectarii et germinis erecta, aequalis, apice extimo uncinata: unco geniculato.

*Germen* oblongum. *Stylus* unicus, apice tripartitus. *Stigmata* reflexa.

*Semen* trigonum, nigrum, nectario obvolutum, cum arista inclusa deciduum.

---

OBS. A specie antarctica meam separare nolui, licet omnibus partibus duplo l. triplo — minorem.

## SCLERIA.

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1408.*Charaſter naturalis*

MONOICA.

MASC. *Spiculae* multiflorae.FEM. *Spiculae* uniflorae.*Semen* nuce tectum.*(Flores Graminei, poſt Schoenum.)**Charaſt. eſſentialis.*♂. CAL. *Gluma* 2-6-valvis, multiflora, mutica.COR. *Glumae* muticae.♀. CAL. *Gluma* 2-6-valvis uniflora, mutica.*Stigma* 1-3.*Nux* colorata subglobosa.*Locus* inter Coicem et Olyram.*Ord. nat.* Gramina.*Jvss. fam. pl.* Cl. II. Ord. IV. *Gramineae.*

Genus olim concinnavit Cel. BERGIVS, et nomen impoſuit a Σκληρος, *durus* — ob duritiem ſeminis, et ipſius plantae. Hoc quoque retinuerunt Cel. Viri GAERTNER et RETZIVS.

Tab. III. ostenditur:

- a.* Particula paniculae florentis S. flagelli.  
m. n.
- b.* Flos masc. et femin. inter glumas calyc.  
communes. m. a.
- c. d.* Flos masc. et femin. seorsim.
- e.* Germen fecundatum. m. a.
- f.* Nux. m. a.                      *g.* Nucleus. m. a.
- h.* Nucleus transverse sectus.
- i.* Nucleolus.

*Flagellum.* SCLERIA, culmo triquetro scandente scaberrimo, foliis trifariam retrorsum aculeatis, floribus paniculatis, rachi villosa. *Prodr.* p. 18. —

*S. flagellum nigrorum.* BERGIVS *Act. Holm.* 1765. p. 144. t. 4. —

*S. margaritifera.* GAERTNER. *Sem.* 13. t. 2.

*Schoenus fecans.* *Amoen. acad.* 5. p. 391.

*Schoenus lithospermus.* *Sp. plant.* 1. p. 65.

*Carex lithosperma.* *Syst. nat.* XIII. p. 706.

*Gramen cyperoides sylvaticum maximum geniculatum asperius, femine milji folis.* — SLOAN. *jam.* 36. *Hist.* 1. p. 118. t. 77. f. 1. RAY *bist.* 3. p. 624.

Habitat in *Jamaica*, *Surinamo*, *Africa aequinoctiali*, inter vepres et arbores sylvarum.

*Culmus* altissime scandens, triqueter, flaccidus, subdivisus, striatus, hispidus setis minutissimis, angulique aculeis brevissimis recurvatis scabri.

*Folia* vaginata, pedalia, linearia, acuta, striata, carinata, superne glabra, linea longitudinali



hispida, subtus hispida, carina marginibusque retrorsum aculeatis.

*Vaginae* strictae, breves: *Ligula* truncata, pilosa.

*Paniculae* axillares, *pedunculis* e vaginis foliorum compressis aculeatis; ovatae, ramis simplicibus, patentibus, subvillosis.

*Foliola floralia* setiformia, breviter ad basin ramorum et pedicellorum paniculae.

*Pedicelli* alterni, basi vaginula cincti:

*Masculi* cum *femineis* mixti.

**MASC.** *Gluma calycina* 6 valvis: *Valvulis* carinatis acutis, superioribus majoribus — apicibus compressis.

*Glumae* corollinae plures, membranaceae, lanceolatae.

*Filamenta* tria l. pauciora, setacea, glumarum coroll. longitudine, intra unamquamque valvulam. *Antherae* lineares, luteae.

**FEM.** *Gluma* 4 - 6 - valvis, uniflora: *valvulis* acutis, carinatis, interioribus brevioribus.

*Germen* oblongum, obtuse 3 - gonum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* simplex, acutum.

*Nux* basi calycis persistentis insidens, globosa, ex fusco et albido variegata, apice tuberculato, albido.

*Nucleus* nucis forma.

*mitis*. SCLERIA, culmo triquetro — scandente, foliisque laevibus, floribus paniculatis, rachi glabra. *Prodr.* p. 18.  
BERGIV'S *Atl. Holm.* 1765. p. 145.  
t. 5.

*Carex tenuior altissime scandens*, BROWN.  
*jam.* p. 335.?

Habitat in *Jamaica*, *Surinamo*.

*Culmus* erectus, scandens, triqueter, enodis, glaber, angulis laevibus.

*Folia* lanceolato-linearia, leviter carinata latiuscula, striata — pallidiora, utrinque glabra.

*Vaginae* longae, arctae, glabrae: *Ligula* lanceolata, obtusa.

*Paniculae* e vaginis foliorum superiorum, elongatae, contractae, ramis simplicibus, alternis, triquetris, glabris.

*Flores* minutiores, pedicellis brevissimis.

MASC. *Glumae calycinae et corollinae* ut in S. flagello, sed paulo magis ovatae.

*Filamenta* tria.

FEM. *Glumae* uniflorae: interiores majores.

*Pistillum* ut in specie antecedente.

*Nux* calyci infidens, globosa, nivea, apice tuberculato nigro, basi membranula ciliata cincta.

*filifor.* SCLERIA, culmo simplici filiformi  
*mis.* laevi, foliis subulatis, spica simplici-  
 ciuscula, flosculis foliolo filiformi  
 subiectis glabris. *Prodr.* p. 19.

Habitat in aridissimis petrosis *Jamaicae*  
 et *Hispaniolae*.

---

*Gramen* caespitosum.

*Culmus* 1 - 2 - pedalis, erectus, simplex, filiformis  
 laxus, acute 3 - queter, glaber.

*Folia* linearia, carinata, acuta, alterna sessilia nec  
 vaginantia, margine hispida (lente cartilagineo -  
 serrata) glabra.

*Flores* subspicati, monoici.

*Spicae* terminales, simplices; l. *pedunculi* 2 - 4,  
 alterni, pauciflori, quibus *flosculi* 3 - 6, (ma-  
 sculi femineique mixti) sessiles, approximati,  
 basi *foliolo* capillari lente serrato, subiecto.

*Squamulae* aliquot minutissimae sub valvulis.

MASCULI.

*Cal. Gluma* 4 - valvis. *Valvulae* exteriores minores,  
 carinatae acutae, apice saepe purpurascences,  
 clausae.

*Cor. Glumae* plures interiores, minutae, lineares,  
 acutae, imbricatae albae.

*Filamentum* unicum inter singulas valvulas, longitudine glumae. *Anthera* linearis, lutea.

FEMINEI solitarii l. intra glumas calycinas masculularum, ad latus glumarum corollinarum.

*Germen* subrotundum, albidum. *Stylus* filiformis, longitudine glumarum, ad medium tripartitus. *Stigmata* capillaria, reflexa.

*Germen* ossificatum oblongum l. subrotundum obtuse 3-gonum, album, durissimum, *semen* includens,

---

Obs. *Scleriae lithospermae* accedit, sed differt:

*Culmo* simplici, brevi;

*Floribus* subspicatis, nec paniculatis.

---

*hirtella*. SCLERIA, culmo simplici filiformi pubescente, foliis linearibus, spica simplici, flosculis hirtis. *Prodr.* p. 19.

Habitat in montosis nemorosis Jamaicae.

---

*Gramen* vix pedale.

*Radices* parvae, filiformes, nigrae.

*Culmus* simplicissimus, erectus, filiformis, 3-quetter, striatus, laxis, pubescens.

*Folia* basi subvaginantia, distantia, angustissima, linearia, leviter carinata, hirta.

*Spica* terminalis, simplex: *flosculis* 3-4, confertis, sessilibus alternis, monoicis, hirtis.

*Foliola* floralia flosculis parum longiora illisque subiecta, subulata, hirta.

MASCULI.

*Cal. Gluma* 2-4-valvis, 2-flora, mutica.

*Valvulae* lanceolatae, acutae, margine ciliatae: *ciliis* ferrugineis.

*Gluma* una alteraque interior, tenerior, minor, corollina.

*Filamenta* solitaria. *Antherae* lineares pallidae.

FEMINAE in eodem fasciculo cum masculis, folitariae.

*Gluma* 2 - valvis, uniflora. *Valvulae* lato - lanceolatae, ciliatae.

*Stylus* 2 - 3 fidus. *Stigmata* villosa, reflexa.

*Germen* ossificatum, globosum, nitidum, album; *semen* fovens.

---

OBS. A *S. filiformi* diversissima primo intuitu distinguitur. —

---

*latifo-* SCLERIA, culmo triquetro folio-  
*lia.* fo erecto laevi, foliis lato-lanceo-  
 latis nervosis; floribus paniculatis.  
*Prodr.* p. 19.

Habitat in montosis siccis sylvaticis  
*Jamaicae*, praesertim *occidentalis*.

---

*Gramen* orgyiale.

*Culmus* indivisus, foliosus, 3-queter, substriatus,  
 laevis.

*Folia* longa, 1-2-pedalia, basi vaginantia, lato-  
 lanceolata, latitudine saepe pollicari, nervosa,  
 longitudinaliter complicantia, striata laevia,  
 rigida.

*Vaginae* foliorum antice acuminatae.

*Paniculae* terminales, l. ex axillis foliorum su-  
 periorum erectae, strictae, subramosae; *ramu-*  
*lis* alternis, *flosculis* monoicis, masculis et fe-  
 mineis sparsis distinctis, subsessilibus l. pedi-  
 cellatis, *foliolo* minuto flosculis undique sub-  
 jecto.

MASCULI terminales.

*Cal.* Gluma 3-4 valvis, 2-3-flora. *Valvulae*  
 ovatae, acutae, carinatae, persistentes, glabrae.

*Glumae* interiores corollinae minores, angustiores.

*Filamenta* 3 minutissima.

FEMINAE numerosiores, inferiores.

*Cal. Gluma* 4-valvis, 1-flora. *Valvulae* duae exteriores lanceolatae; duae interiores lato-ovatae acuminatae, persistentes.

*Germen* subrotundum. *Stylus* apice 3-fidus persistens. *Stigmata* reflexa, villosa, albida.

*Semen* globosum, subosseum, (Germen induratum) puncto eminente albido notatum.

Obs. Proxima *S. lithospermae*; diversa tamen videtur

*Culmo*, qui in illa scaber —

*Foliis*, quae in illa linearia, margine scabra.

Synonyma ad *S. lithospermam* pertinentia, sequentia sunt:

*Scirpus lithospermus*. *Sp. plant.* ed. 1. p. 51.

*Cyperus maximus americanus*, lithospermi semine. MORIS. *hist.* 5. p. 237. 1. 8. tab. 11. f. 16. mala.

*Carex amboinica*. RUMPH. *amb.* 6. p. 20.

Kaden-Pullu. RHEED. *mal.* 12. p. 89. t. 48.

Provenit forte in America: Occurrit in Africa aequinoctiali, (SMEATHMAN) Insulis maris Pacifici, (FORSTER) etc.

SCHOE.



*Cladium*. **SCHOENVS**, culmo obtuse triquetro folioso laevi, foliis antrorsum aculeatis, paniculis diffusis, spiculis unifloris sessilibus diandris. — *Prodr.* p. 19.

*Cladium*, culmo nodoso, floribus quasi umbellatis, umbellis gradatim affurgentibus. **BROWN. jam.** 114.

Habitat in *Jamaicae* paludosis maritimis. 24.

---

**Culmus** 8-10-pedalis, simplex, nodosus, obtuse triquetus l. 3-gonus, glaber, striatus.

**Folia** vaginantia, longissima, carinata, latitud. semipollicari, dorso et margine cartilagineo-ferrata, striata, glabra, rigida.

**Vaginae** antice clausae, margine ferratae.

**Flores** paniculati: *Paniculis* lateralibus e vaginis foliorum.

**Pedunculi** universales, solitarii, breves, compressi, vaginati: *vaginis* numerosis, confertis, alternis, ex quibus *pedunculi* aliquot *partiales* elongati, laxi, diffusi, versus apicem ad vaginulam subdivisi in *pedicellos* plures inaequales umbellatos, saepe adhuc in umbellulam terminatis, *pedicellis* ultimis trifloris.

*Spiculae* (3-4,) sessiles, ovatae, acuminatae, parvae, ferrugineae, fuscae, uniflorae, diandreae.

*Cal.* *Spicula* uniflora, oblonga, acuminata, imbricata: *glumis* (squamis) oblongis, acutis, inaequalibus, extimis minoribus 7 - 9, mediis longioribus, 2 - linearibus. *Setae* ad latera glumae intimae germen cingentis, capillares, longitudine glumae.

*Filamenta* duo, brevissima. *Antherae* lineares.

*Germen* lineari-oblongum. *Stylus* glumis longior, trifidus. *Stigmata* reflexa, convoluta, persistentia.

*Semen* unicum, ovatum, acutum, nitidum fuscum.

Obs. *Schoeno Marisco* adfinis, et pro ejus a LINNEO olim habita variatione, sed diversa mihi videtur:

*Culmo* altiori, obtuse 5-quetro —

*Panicula* maxima diffusa, pedunculis pedicellisque longioribus, filiformibus.

*Spiculis* minoribus, ferrugineis.

SCHOENVS *effusus* Prodr. p. 19. est quasi medius inter *Mariscum* et *Cladium*. Schoeno autem *Marisco* tam assimilatur, ut eum pro distincta specie ulterius non proponere audeam. Lectus est ab Houstono in inundatis maritimis prope *Veram Crucem* — Diversissimus est *S. Cladium* a *Mapania Aubletii*, cujus affinitatem suspicatus est Cel. Jussieu.

*Surina-SCHOENVS*, culmo folioso triquetromens. tro, pedunculis corymbosis; inferioribus alternis distantibus, superioribus confertis. *Prodr.* p. 19.

*S. surinamensis*, culmo folioso 3 - quetro; pedunculis corymbosis, inferioribus alternis; superioribus in umbellam aggregatis. *ROTTBOELL. descr. pl.* p. 68. n. 89. t. XXI. f. 1.

*Scirpus corymbosus*, culmo triquetro folioso; corymbis lateralibus simplicibus, terminali prolifero, spicis subulatis. *Syst. veg.* 14. p. 100. n. 34.

*Gramen cyperoides* Indianum, foliis varie adumbratis, paniculis graminis pratensis minoris nostratium, ex alis foliorum prodeuntibus. *PLVK. amalth.* p. 112.

*Incolit montosa Indiae occidentalis: Jamaicae, Surinami.* 2. Habitat etiam in *India orientali, China.*

---

*Gramen* caespitosum 1 - 4 - pedale.

*Culmi* simplices, argute triquetri, scabri, inferne foliosi.

*Folia* vaginata, longissima, culmum aequantia, l. longiora, planiuscula, leviter carinata, striata, linearia, carina margineque ferrato-aculeata, rigidiuscula; superiora breviora, distantia.

*Vaginae* alternae, confertae carinatae, mucrone antico obtuso.

*Corymbi* pedunculati, laterales, compositi, foliis breviores, ante florescentiam conferti, nutantes; dein divaricato-patentes.

*Pedunculi* elongati, ex vaginis foliorum superiorum, solitarii, remoti, laxi; superiores conferti.

*Spiculae* cylindrico-subulatae, brevissime pedicellatae patulae, ferrugineae.

*Bracteae* capillares flosculis longiores ad basin pedicellorum.

*Glumae* spicularum inferiores breviores, ovatae, imbricatae; superiores paulo longiores, inter quas flos medius masculus solitarius; inter exteriores femineae l. hermaphoditus.

*Filamenta* 3 brevissima. *Antherae* lineares, luteae.

*Germen* ovatum, marginatum, nigricans; setis 2 - 4 articulatis basi cinctum. *Stylus* longus indivisus. *Stigma* lineare.

*Semen* unicum, subrotundum, ferrugineo - nigrum.

---

ОБЗ. *Spiculae* plures saepissime *masculae*, *femineis* carentes.

*Figura* ROTTBOELLII minus bona, partes vero fructificationis accurate delineatae.

Habitus et affinitas cum *Marisco*, hunc potius ad *Schoenos* transferendum esse, suadent.

---

*stella-* SCHOENVS, culmo subtriquetro;  
*tus.* spiculis conglomeratis, involucri  
 foliaceo, basi colorato. *Prodr.* p.  
 19.

*S. stellatus.* Choin étoilé: culmo 3-que-  
 tro, basi folioso, capitulo glome-  
 rato, parvo, involucri stellato co-  
 lorato pentaphyllo. LAMARK *En-*  
*cycl.* 1. p. 741. Choin 11.

*Gramen cyperoides* spica compacta al-  
 ba, — foliis ad spicam partim al-  
 bis, partim viridibus. SLOAN. *hist.*  
 1. p. 119. t. 78. f. 1. bona. RAY  
*hist.* 3. p. 624.

Habitat in graminosis *Indiae occidenta-*  
*lis.* 24.

*Gramen* pedale et infra.

*Culmus* simplex, erectus, teretiusculus, striatus,  
 glaber, basi foliis vaginatus, apicem versus  
 obtuse 3-gonus.

*Folia* longitudine fere culmi, erecta, linearia  
 acuminata, integra, striata, glabra.

*Vaginae* culmum cingentes, collo hirsutae l.  
 ciliatae.

*Flosculi* involucrati.

*Involucrum* multiplex l. triplex.

*Foliola* longissima, ternate alterna, patentia,  
lineari - lanceolata, sessilia, striata, glabra,  
basin versus nivea l. albo - colorata.

*Spicae* terminales confertae sessiles, parvae, ob-  
longae, acuminatae, albidae.

*Paleae* l. *Glumae* fasciculatae, imbricatae, ovatae,  
acutae concavae vix carinatae, integrae, uni-  
florae.

*Filamenta* 3 longitudine glumarum, erecta. —  
*Antherae* lineares, erectae, luteae.

*Germen* subrotundum. *Stylus* capillaris, glumis  
longior, medio bifidus. *Stigmata* brevia,  
erecta, simplicia, capillaria.

*Semen* subrotundum, compressiusculum, magnum.

---

OBS. *Kyllingias* refert et forte ab Auctoribus  
cum illis saepe mixtus fuit, praecipue cum  
*Kyllingia tricipite*.

---

*Restioi-* SCHOENVS, culmo foliisque infer-  
*des.* ne compresso - ancipitibus glaberri-  
 mis; floribus paniculatis, vaginis api-  
 ce lanceolatis. *Prodr.* p. 19.

Habitat in *India occidentali.*

*Gramen* fere orgyiale.

*Culmus* geniculatus, erectus, tereti - anceps, stri-  
 atus, glaber.

*Genicula* tumida.

*Folia* basi vaginantia, longa, lato - linearia, inte-  
 gerrima, minutissime longitudinaliter striata,  
 glaberrima, rigida.

*Vaginae* ancipites, striatulae.

*Paniculae* e vaginis terminalibus ancipiti - lanceo-  
 latis cucullatis erumpentes, subdivisae, *ramulis*  
 dichotomis subfastigiatis diffusis, vaginulis un-  
 dique ad divisuras subjectis, rubro ferrugineis.

*Flosculi* pedunculati: *spiculis* solitariis l. geminis  
 sessilibus bifloris, polygamis.

*Pedunculi* aculeato - ferrati.

*Glumae* 4 - valves, 2 - florum.

*Valvulae* decussatae, ovatae, acutae, concavae,  
 leviter carinatae, subinde ferratae, brunneae.

*Filamenta* nulla.



*Germen* 3 - gonum. *Stylus* longus, apice trifidus. *Stigmata* cirrosa.

*Setae* ferratae pistillo adfidentes.

*Flosculus* alter minor interior, bivalvis: *Valvulis* aequalibus, lanceolatis.

*Filamenta* 2 - 3 minuta. *Antherae* luteae.

*Pistillum* parvum.

---

o b s. *Schoeno* ejusque speciei *Marisco* proximum gramen admodum singulare, et habitu diversum; notae vero defuere sufficientes, ad illud ab hocce genere distinguendum.

---

*capil.* SCHOENVS, culmo triquetro nularis. do, foliisque capillaribus, spiculis fasciculatis reflexis involucratis: involucello diphylo. *Prodr.* p. 20.

Habitat in *Hispaniolae* petrosis graminosis, praesertim maritimis.

---

*Gramen* sub - pedale.

*Radices* filiformes, subrepentes.

*Culmi* fasciculati, conferti, nudi, 3 - quetri, filiformes.

*Folia* culmum aequantia, basi vaginantia, linearia marginibus convolutis, laxa, striatula.

*Spiculae* terminales, fasciculatae, involucratae, 3 - quetrae, subulatae, reflexo - patentes.

*Involucellum* sub - 3 - phyllum. *Foliolum* superius caeteris multo longius; *tertium* minimum saepe deest.

*Glumae* imbricatae, ovatae acuminatae carinatae, ferrugineae, subaequales, striatae.

*Stamina* solitaria, duo l. tria minutissima.

*Stylus* 3 - fidus. *Stigmata* brevissima, reflexa.

*Semen* ovato - trigonum, glabrum, ferrugineum.

*Receptaculum* (l. *rachis*) persistens, cicatricatum ex spiculis deciduis.

---

⊙ B s. Vere floret.

*feta*-SCHOENVS, culmo triquetro — sub-  
ceus. nudo, foliis fetaceis, spiculis aggregatis, flosculis diandris. *Prodr.* p. 20.

Sch, fetaceus. ROTTB. *gram.* 62. n. 81.  
t. XXI. f. 2. Programm. 1772. p. 14.

S. fetaceus. BERGIVS *Act. belv.* 7. p. 130.  
t. IX.

Habitat in *Indiae occidentalis* pascuis fic-  
cis, *Jamaica*; *Surinamo* (ROLANDER.)

*Gramen* sub - pedale.

*Culmus* triquetus, simplex, nudus, fetaceus, de-  
bilis.

*Folia* fetacea, culmo fere breviora, substriata,  
erecta.

*Culmi* versus superiora simpliciter 2 - partiti l.  
subdichotomi, *spiculis* axillaribus, pedunculatis  
aggregatis, 3 - 6, subulatis parvis.

*Pedunculi* inferiores saepe solitarii, unciales;  
superiores conferti, fasciculati, brevissimi.

*Glumae inferiores* minores ovatae acutae carina-  
tae, arista brevissima terminatae; *superiores* lan-  
ceolatae muticae, apice convolutae.

*Filamenta* duo, brevissima.

*Stylus* 2 - fidus. *Stigmata* capillaria.

*Setae* duae capillares ad latera germinis, longitudine glumae.

*Semina* subrotunda, margine compressa, apice acuminato, transverse rugosa.

---

GES. Planta Cel. ROTTBOELLII et BERGII omnino eadem species est. Vterque specimina e collectione ROLANDRI habuerunt.

---

*gracilis.* **SCHOENVS**, culmo triquetro folioso longissimo filiformi; spicis lateralibus pedunculatis. *Prodr.* p. 19.

Incolit sylvas montium altissimorum  
*Jamaicae.*

**Gramen** 3 - 6 - pedale.

**Culmus** 3 - quater longissimus, filiformis, simplex, foliosus, laxis, striatus.

**Folia** linearia, longissima, sessilia, carinata, striata, margine ferrata.

**Spicae** axillares, pedunculatae.

**Pedunculi** solitarii, elongati, filiformes.

**Spiculae** fasciculatae minutae, 6 - 10, inaequales, tereti-lineares, sessiles, ferrugineae glabrae.

**Glumae** paleaceae, plures, inaequales: infimae minutae; caeterae convexae acuminatae imbricatae; interiores teneriores, minores, uniflorae.

**Filamenta** 3 brevissima.

**Germen** subrotundum. **Stylus** subulatus, glumis vix longior, trifidus. **Stigmata** capillaria reflexa.

**Semen** fere trigonum, minutissimum, ferrugineum.

*Cyperoi*-SCHOENVS, culmo triquetro fo-  
des. lioſo, umbella terminali, ſpiculis  
glomeratis. *Prodr.* p. 19.

Creſcit in montibus *Jamaicae* australis.

*Gramen* 2 - pedale.

*Culmus* 3 - queter, folioſus, ſtriatus, glaber.

*Folia* vaginantia, ſemipedalia, linearia, carinata,  
ſtriata, glabra; *carina* foliorum ſubſerrata.

*Spicae* terminales, umbellatae.

*Pedunculi* ex vaginis foliorum terminalium plu-  
res inaequales, triquetri. *Involucrum* nul-  
lum, ſed foliola duo alterna, e quorum  
vaginis pedunculi furgunt.

*Spiculae* in glomerulis terminalibus (interdum  
compoſitae) confertiſſimae, ſeſſiles, acumi-  
natae, patentes, ferrugineae.

*Glumae* paleaceae congeſtae, inaequales ſubimbri-  
catae: *interiores* teneriores, anguſtiores, mi-  
nores, uniſlorae.

*Filamenta* 3 breviffima. *Antherae* pallidae.

*Germen* minutiffimum. *Stylus* glumis longior,  
apice 3 - fidus, perſiſtens. *Stigmata* capillaria,  
cirroſa.

*Setae* binae glumarum longitudine ad basin germinis.

*Semen* glumis inclusum, obovatum, fere obcordatum, obtuse 3-gonum, ferrugineum, glabrum.

---

o b s. *Cyperus* non est ob paleas non distichas, nec semen triquetrum.

Diversissimus a *S. umbellato* JACQ. coll. vol. 1. p. 113. et *Icon. pl. rar.* cui omnino facies *Cyper*i, et Involucrum polyphyllum terminale.

---

*pufillus*. SCHOENVS, culmo triquetro nudo filiformi, spiculis terminalibus subfasciculatis sessilibus, foliolo subiecto spicam aequante. *Prodr.* p. 20. *Icon Tab. VI.*

Habitat in graminosis saxosis nemorosis montium *Jamaicae australis*.

---

*Gramen* 1 - 2 - pollicare.

*Radices* capillares. simplices.

*Culmi* erectiusculi, filiformes, capillares, (lente) triquetri, nudi.

*Folia* radicalia, culmum aequantia, filiformia, basi carinata, vaginantia, margine (lente) ciliata, striata, glabra.

*Spiculae* 3 - 4 terminales, minutissimae, subfasciculatae, una supra alteram, sessiles, ovatae, acuminatae.

*Foliolum* subulatum, basi vaginatum, sub spica infima.

*Glumae* paleaceae, congestae, imbricatae, flores separantes, ovatae, (lente) carinatae, muticae, uniflorae.

*Filamenta* 3 longitudine palearum. *Antherae* lineares.

*Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, basi triqueter, apice 3 - fidus. *Stigmata* capillaria reflexa.

*Semen* subrotundum, obtuse trigonum, scabrum, ferrugineum. (Oculo armato quasi echinatum.)

---

Obs. Partes fructificationis nudo oculo vix discernendae.



*visco-*  
*fus.* CYPERS, culmo sub - triquetro  
nudo subcompresso, foliis convo-  
luto - teretibus; umbella foliosa de-  
composita, spicis confertis, spicu-  
lis obtusis. *Prodr.* p. 20.

*C. viscosus*, culmo compresso basi vi-  
scido, foliis asperis apice triquetris.

AITON. *Hort. kew.* p. 79.

*C. odoratus viscosus* subteres mari-  
timus, spiculis compressis congloba-  
tis et radiatis. BROWN. *jam.* 129. n. 11.

Occurrit in arenosis subhumidis, jux-  
ta vias, *Jamaicae australis.* 4.

*Radices* confertae, filiformes, longissimae.

*Culmus* 2 - 3 - pedalis nudus, obtuse triqueter,  
subcompressus, striatus, pubescens.

*Folia* radicalia, longitudine culmi, convoluto -  
teretia, obtuse carinata, strictissima, striata,  
glabra, ad radicem vaginantia.

*Vaginae* latae, oblongae, latere membranaceae  
nervosae, striatae, ad caulem basi adgluti-  
natae, *humore viscoso resinoso - odorato.*

*Involucrum* 3 - phyllum.

*Foliola* longissima, compressa convoluta, apice  
filiformia, subinde 3 - quetra, stricta, gla-

bra. Foliola minora ad basin inter pedunculos.

*Umbella* decomposita; *radiis* pluribus, nudis: aliis longissimis, aliis brevissimis, 3 - quetris, umbelliferis.

*Umbellulae* inaequales, pedicellis brevioribus et longioribus horizontaliter patentibus.

*Spiculae* confertissimae, horizontales, inordinatae, ovatae, obtusae, compressae, *flosculis* distichis.

*Glumae* imbricatae, distichae, ovatae carinatae, acuminatae compressae, patentes, nec mucronatae.

*Filamenta* 3 brevissima. *Antherae* pallidae.

*Germen* 3 - gonum. *Stylus* 3 - fidus, basi 3 - queter. *Stigmata* reflexa.

*Semen* 3 - quetrum, nigrum, nitidum.

o e s. Optime dignoscitur *viscositate*.

C. *eleganti* L. accedit, qui vero diversus *foliis* linearibus, *Umbellarum* radis laxis, *spicis* *spiculisque*. cfr. ROTTBOELL. *descr. pl.* l. p. 54. n. 44. t. 6. f. 4. —

*confer.* CYPERVS, culmo triquetro nudo,  
*tus.* umbella simplici foliosa, spiculis  
 ovatis conglomeratis, glumis apice  
 recurvis acuminatis. *Prodr.* p. 20.

Habitat in pascuis subhumidis *Jamaicae*  
*australis.*

---

*Gramen* 2 - pedale.

*Culmus* erectus, simplex, nudus, 3 - queter, glaber.

*Folia* versus basin culmi, vaginantia, linearia,  
 culmi fere longitudine, erecta, carinata, mar-  
 gine laevia, glabra.

*Involucrum* terminale, 3 - phyllum.

*Foliola* longissima patula, linearia, carinata,  
 glabra, plana, basi superne canaliculata.

*Spicae* terminales, subumbellatae.

*Radii* inaequales 3 - quetri, alii longi, alii bre-  
 viores l. brevissimi, basi vaginati.

*Vaginae* truncatae.

*Spiculae* in formam capituli conglobatae, sessiles,  
 patulae nec imbricatae.

*Paleae* distichae ovatae acuminatae carinatae, api-  
 ce recurvae, fusco - flavae.

*Filamenta* 2 - 3 inter paleas superiores spicularum,  
 brevissima. *Antherae* minutissimae.

*Germen* solitarium l. intra easdem glumas cum fila-  
 mentis, oblongum. *Stylus* longitudine palea-  
 rum, apice trifidus. *Stigmata* reflexa.

*Semina* nuda, angulata, trigona.

*brun-* CYPERS, culmo triquetro nudo,  
*neus.* foliis lato-linearibus planis; umbella  
 22-25. 3 - phylla, spicis subsessilibus, com-  
 pressis, glumis striatis.

Habitat in *India occidentali*.

*Gramen* 2 - 3 - pedale.

*Radices* longae, filiformes, fasciculatae.

*Culmus* argute triqueter, nudus, strictus, glaber.

*Folia* radicalia, basi vaginantia, lato-linearia;  
 plana, erecta, glabra, rigidiuscula.

*Umbella* terminalis, *radiis* subdivisis, numerosis  
 brevissimis, saepe nullis, quasi spiculae in ca-  
 pitulum aggregatae, involucretae.

*Involucrum* 3 - phyllum. *Foliolum* unum cae-  
 teris longius, foliis simile.

*Spicae* lanceolatae, compressae, acutae, ferrugi-  
 neae l. brunneae.

*Glumae* distichae lanceolatae, carinatae, striatae,  
 glabrae nitidae.

*Filamenta* 3 capillaria. *Antherae* flavae.

*Germen* 3 - gonum. *Stylus* filiformis, 3 - fidus.

*Stigmata* erecta, rubra.

*Setae* duae latiusculae, ad latera germinis.

*Semen* 3 - gonum.

Obs. *C. polystachyo* affimilatur quoad figuram.

Роттб. descr. T. XI. f. 1. Descriptio vero  
 in multis differt.

*hexasta-* CYPERVS, culmo triquetro nudo,  
*chyos.* umbella simplici laxa, spicis lineari-  
bus alternis subsenis.

*C. hexastachyos*, foliis gramineis li-  
nearibus molliusculis glaucis; um-  
bella simplici flaccida; spicis lineari-  
bus alternis subsenis. ROTTBOELL.  
*descr. pl.* 1. 28. t. 14. f. 2.

*C. rotundus.* L. *Flor. zeyl.* 15. n. 36.  
non *Mat. med.*

Habitat in graminosis udis *Jamaicae*.

*Gramen* 2 - pedale.

*Radices* filiformes, fasciculatae.

*Culmus* 3 - queter, nudus, erectus, strictus, ful-  
catus, glaber.

*Folia* ex vaginis membranaceis radicalibus, cul-  
mo breviora, linearia, erecta, molliora, gla-  
bra.

*Umbella* terminalis, simplex.

*Radii* filiformes, 2 - pollicares, laxi, 3 - quetri.

*Alii* centrales brevissimi.

*Involucrum* 3 - 4 - phyllum. *Foliola* inaequalia,  
lato linearia, erecto - patentia.

*Spicae* femiunciales, linearēs, compresso - acūpites acuminatae sessiles, 4 - 9, subdistichae, viridi - purpurascentes.

*Glumae* 12 - 16 laxè imbricatae, alternae, ovatae, acutae, carinatae, margine antico macula purpurea notatae. *Carina* viridis, striata.

---

Obs. Diverfus a *C. rotundo* L. *Sp. pl.* et *Mat. med.* p. 45.

---

*tenuis.* CYPERVS, culmo triquetro nudo,  
umbella simplici, spiculis subulatis  
confertis horizontali-reflexis; foliis  
involucri lineari - setaceis. *Prodr.*  
p. 20.

Habitat in graminosis montosis *Jamai-*  
*cae occidentalis.*

---

**G**ramen pedale.

*Radices* fasciculatae, filiformes.

*Culmus* triquetus, nudus, filiformis, erectus, striatus, glaber.

*Folia* radicalia culmum aequantia, linearia laxa, laevia, basi vaginantia.

*Vaginae* radicales, latiusculae, striatae, nigricantes.

*Umbella* terminalis, simplex; ramis brevibus, patentibus, *spiculis* subdistichis confertis subulatis compressis horizontalibus subreflexis.

*Involucrum* polyphyllum. *Foliola* inaequalia patentia, lineari - setacea, leviter carinata, glabra.

*Glumae* imbricatae, lanceolatae, acuminatae, ferrugineae.

*Filamenta* plerumque solitaria.

*Styli* capillares, 3 - fidi. *Stigmata* reflexa.

*Setae* stylo adfidentes, albae.

---

OBS. Affinis *Scirpo retrofracto*. LINN.

*filiformis.* CYPERS, culmo triquetro nudo filiformi, foliis setaceis, spicis terminalibus sessilibus confertis teretibusulatis. *Prodr.* p. 20.

Habitat graminosa nemorosa *Jamaicae* temperatioris *australis*.

---

**G**ramen 1 - 3 - pedale.

*Radices* filiformes, longae, nigricantes.

*Culmi* filiformes, nudi, triquetri, laxi, striati.

*Folia* setacea, longitudine culmi, laxa.

*Spicae* terminales, sessiles, confertae; vix in umbellam dispositae, tereti - subulatae, leviter flexuosae. (Rachis ad spiculas ubique frangitur.)

*Foliolum* unum alterumve florale sub spicis, quasi involucrum, foliis radicalibus consimile, sed brevius.

*Glumae* distichae ovatae, acutae, leviter carinatae, dorso rotundatae, alternae, approximatae, ferrugineo - punctatae, carina viridi.

*Filamenta* solitaria, plerumque intra glumas terminales. *Antherae* lineares.

*Germen* longum, 3 - gonum. *Stylus* 3 - fidus.

*Stigmata* latiuscula, fusca, erecta, supra glumas.

*Semen* glumis inclusum decedit, 3 - gonum.

---



*filiformis*. KYLLINGIA, umbella terminali simplici, spicis sessilibus pedunculatis, que ovatis, spiculis ovatis acutis, involucrio triphylo, partiali nullo.  
*Prodr.* p. 20.

Habitat in siccis campis graminosis  
*Jamaicae et Hispaniolae.*

*Gramen* pedale.

*Culmus* filiformis, simplex, 3-gonus, nudus.

*Folia* linearia, convoluta, longitudine saepe culmi, carinata, erecta, glabra.

*Vaginae* minutae.

*Umbella* simplex, radiis inaequalibus semipollicaribus, aliis brevissimis.

*Involucrum* 3-phyllum. *Foliola* inaequalia-linearia, carinata, unum alterumve umbella longius.

*Spicae* parvae, erectae, oblongae, obtusae, flavae; *spiculis* aggregatis, subimbricatis, oblongis, acuminatis, subcompressis, minutis.

*Cal.* *Glumae* duae, subaequales, ovatae, carinatae.

*Cor.* *Glumae* subaequales, altera paulo major —  
acuminatae, carinatae.

*Filamenta* 3. *Antherae* minutae, flavae.

*Germen* subrotundum. *Stylus* apice 3 - fidus.  
*Stigmata* reflexa.

*Semen* ovatum.

---

o b s. Differt a *K. panicea* L. R o t t b. *descr.*  
*pl.* I. p. 15. t. IV. f. 1.: (cui<sup>r</sup> proxima.)

*Spicis* ovatis.

*Spiculis* ovatis nec subulatis.

*Involucro* 3 - phyllo.

---

*plantagi-* SCIRPVS, culmo tereti ventrico-  
*neus.* fo nudo; spica cylindrico - subu-  
 4-5. lata terminali.

*S. plantaginoides*, culmis ventricosus  
 nudis fulcatis; spica cylindrico -  
 subulata, terminali; flosculis ob-  
 longis carinatis. ROTTBÖELL.  
*descr. pl. I. n. 60. t. XV. f. 2.*

Habitat in inundatis argillofis *Indiae*  
*occidentalis, Jamaicae etc.*

*Culmis* simplicissimus, nudus, 2 - pedalis, basi  
 geniculatus, ventricosus, teres, fulcatus.

*Spica* terminalis, pollicaris, cylindrico - subulata,  
 cinerea, imbricata

*Squamis* subrotundis, latis, carinatis, membra-  
 naceis, ferrugineo - punctatis; *squamula* bre-  
 vissima retusa, basi inserta.

*Filamenta* 3, lata, linearia longa. *Antherae* li-  
 neares, ferrugineae.

*Germen* ferrugineum 3 - gonum. *Stylus* 3 - fi-  
 dus. *Stigmata* erecta, obtusa, albida.

*Setae* germini adfidentes, stylo dimidio brevio-  
 res, basi quasi connatae, filiformes, oculo ar-  
 mato retro aculeatae.

ops. Distinguitur a *S. geniculato* L. cui *statura* minor.

*Spicae* breviores, ferrugineae.

*Squamae* densiores, lanceolatae, apice subinflexo.

*Germina* ovata, compressa, lutea.

In iisdem locis cum illo provenit, sed rarior.

---

*pauci-* OLYRA, floribus axillaribus. *Prodr.*  
*flora.* p. 21.

Gramen floribus axillaribus, foliis ovatis. L O E F L. *it. amer.* 243. 100.

Habitat in *Jamaicae* lucis. ☉.

*Gramen* pedale.

*Radices* filiformes, longissimae, radiculis capillaribus lateralibus quasi hirsutae.

*Culmi* aggregati, patuli, suberecti, simplices, geniculati, teretes, tenues, glabri.

*Folia* alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuta, trapezoidea, angulo recto cum vagina communicantia, nervo brevi albescenti notata, sesquiuncialia, basi semiuncialia, levissime striata, pubescentia, margine retrorsum aspera.

*Vaginae* culmum arcte amplexantes, subhirsutae, dorso carinato, marginibus obvolutis.

*Petioli* brevissimi ( $\frac{1}{2}$  lineae) lineares, plani.

*Summum folium* inexplicatum, in acumen convolutum.

*Pedicelli* florum laterales ex vaginis, filiformes, breves, masculos et femineos simul gerentes.

*Spiculae masculae* duae minores, brevissime pedicellatae infra femineam, deciduae.

*Feminea* unica, pedicellata, unicuique pedicello terminalis.

MASC. *Cal. Gluma* bivalvis, uniflora: *Valvulis* lanceolatis membranaceis: interiore angustiore, duarum linearum longitudine; persistentibus.

*Cor.* nulla.

*Filamenta* 3 brevissima ut fere nulla. *Antherae* lineares, erectae, flavae longitudine glumae.

FEM. *Cal. Gluma* 2-valvis, uniflora, magna, patula. *Valvulae* ovatae, acuminatae, concavae, unum parum majori, subulata.

*Cor. Gluma* 2 valvis, brevior, cartilaginea.

*Exterior* major, versus apicem dorso maxime gibbo, marginibus conniventibus: *Interior* linearis, convoluta, inclusa.

*Germen* lineare, acutum. *Stylus* capillaris, extra valvulas bifidus. *Stigmata* longa plumosa, alba, patula.

*Per. Gluma* corollina ossificata, nitens, albidula, compressiuscula.

*Semen* oblongo-subulatum, compressum, album; uno latere rotundiore, canaliculato.

---

OBS. Diversissima ab *O. latifolia* LINN. cujus nomen triviale mutavi, et descriptionem in *Obs. bot. dedi.* p. 347.

Floret tempore vernali.

## DIGYNIA.

*polystachyon.* SACCHARVM, floribus paniculatis, spicis filiformibus longissimis fastigiatis, flosculis remotiusculis.  
*Prodr.* p. 21.

Habitat in Insula St. Christophori Indiae occidentalis. (MASSON.)

---

*Gramen* 3 - 4 - pedale.

*Culmus* teres, geniculatus, glaber.

*Folia* vaginantia, latiuscula, carinata, linearia, acuta, integra, glabra.

*Vaginae* glabrae.

*Collum* vaginae pilosum.

*Panicula* terminalis. *Spicae* filiformes, — subpedales, fastigiatae, laxiusculae, subverticillatae.

*Rachis* filiformis, leviter flexuosa.

*Spiculae* brevissime pedicellatae, remotae, subsundae, parvae.

*Cal.* *Gluma* 2 - valvis. *Valvulae* lanceolatae, muticae, planiusculae, corollinis angustiores, sed longiores tenerioresque, pellucidae; *exteriore* paulo longiore.

*Pappus* valvulis triplo longior, albidus, splendens, basi ad latera valvularum insertus, fasciculatus.

*Glumae corollinae* aequales ovatae acutae muticae convexae, altera plana, flavescētes, glabrae.

*Filamenta* 3. *Antherae* lineares, 2-fidae, flavae.

*Stylus* 2-fidus. *Stigmata* plumosa; ferruginea.

Obs. Simillimum *S. polydactylo* THUNB. *Flor. Jap.* p. 42. (quod diversissimum ab *Androp. polydactylo* L.) illud vero distinctum: *Spikeis* fasciculatis, *glumis* corollinis ciliatis: exterioribus aristatis.



## LEERSIA. PHALARIDIS spec. L.

*Charaeter naturalis*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 105.*Charaët. essentialis.**Calyx* nullus. *Cor.* bivalvis, clausa.*Locus*: Flores uniflori vagi: post *Saccharum*.*Ord. natur.* IV. *Gramineae* inter *Zizaniam* et  
*Oryzam*.

Dixi in memoriam Jo. Dan. LEERSII, cele-  
bris florae Herborenensis Auctoris, Graminea-  
rum imprimis oculatissimi scrutatoris.

Tab. IV. repraesentatur:

a. *Leersiae oryzoidis* l. *hexandrae* flosculus  
m. n.

b. Idem — m. a.      c. Idem antice visus.

d. Flosculus L. *hexandrae* apertus. m. a.

e. — L. *oryzoidis*. m. a.

f. Flosculus L. *monandrae*.

g. Idem — m. a.      h. Idem explicatus. m. a.

i. Semen. m. n.      k. — m. a.

*monan-* LEERSIA, panicula effusa, spicis  
*dra.* remotis laxis, flosculis secundis sub-  
 rotundis monandris, glumis laevi-  
 bus. *Prodr.* p. 21.

Habitat in *Jamaicae* cretaceis nemo-  
 rosis.

---

*Gramen* 2 · 3 · pedale.

*Culmus* simplex, erectus, geniculatus, teres striat-  
 tus, glaber. Genicula distantia.

*Folia* lanceolato-linearia, longa, erecta, striata,  
 glabra, laete virentia.

*Vaginae* foliorum culmum arcte cingentes,  
 glabrae.

*Panicula* terminalis simplex effusa: *ramis* remo-  
 tis alternis; *flosculis* pedicellatis, subimbricatis  
 secundis, subrotundis, minutis sem. Milii ma-  
 gnitudine, viridibus, monandris.

*Cal.* nullus.

*Gluma corollina* bivalvis, clausa. *Valvula ex-*  
*terior* subrotunda, carinata, laevissima, muti-  
 ca: *interior* linearis, exteriori inclusa, carinata.

*Filamentum* unicum, minimum. *Anthera* lutea.

*Germen* subrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata*  
 plumosa, extra valvulas, albida.

---

o b s. A caeteris diversissima, tempore vernali  
 florentem reperi.

hexan- LEERSIA, panicula effusa, floscu-  
dra. lis alternis hexandris, glumis sub-  
laevibus. *Prodr.* p. 21.

Incolit aquosa *Jamaica australis.*

---

**G**ramen 2 - pedale.

*Culmus* erectiusculus, basi geniculatus, subdivisus  
filiformis, teres, glaber.

*Folia* lanceolata acuta — patentia, striata, mar-  
gine hispida.

*Vaginae* apertae, imberbes.

*Genicula* hirsutiuscula.

*Panicula* terminalis, erectiuscula, simplex, effu-  
sa; ramis erectis subflexuosis; *flosculis* adpres-  
sis, alternis, approximatis, purpurascens.

*Calyx* nullus. Margo membranaceus, minutissi-  
mus ad basin corollae.

*Gluna corollina* 2 - valvis. *Valvula exterior* ma-  
jor oblonga, navicularis, acuminata 5 - nervis  
compressa carinata mutica, interiorem ample-  
ctens, purpurea. *Carina* hispidula, (lente ci-  
liata.)

*Valvula interior* linearis erecta, 3 - nervis, mar-  
gine hispida, acuta, mutica.

*Foliola nectarina* bina minutissima caduca ad basin filamentorum.

*Filamenta* sex, capillaria, brevia. *Antherae* purpureae, lineares, bifidae.

*Germen* minutissimum, ovatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* reflexa, pilosa, pallide purpurea.

*Semen* ovatum.

---

OBS. A *Leersia oryzoide*, (quae *Phalaris* L.) optime distinguitur: statura, colore spicarum et numero constanter hexandro.

Vere floret.

---

*conjuga*. PASPALVM, spicis duabus horizontalibus conjugatis, spiculis ovatis, culmo erecto, foliis involutis.  
*Prodr.* p. 21.

*P. conjugatum*. BERGIVS in *At. belv.*  
 7. p. 129. t. VIII.

Habitat in graminosis, praesertim subhumidis, *Indiae occidentalis*: vulgare.

---

*Gramen* 1 - 2 - pedale.

*Culmus* simplex, erectus, geniculatus, compressusculus, glaber.

*Folia* lineari-lanceolata, spithamaea l. breviora, — integerrima, striata, glabra margine involuta, basi ciliata.

*Vaginae* compressae, collo villosae.

*Spicae* duae, conjugatae, sessiles (rarius 3) aequales, 3 - 5 - pollicares horizontales, lineares, flavescentes.

*Rachae* lineares, compressae, glabrae.

*Spiculae* ovatae, geminatae, secundae, subsessiles.

*Gluma calycina* bivalvis. *Valvulae* aequales: *exterior* subrotunda convexa, margine pilis raris albidis obsita; *interior* plana l. concava, pallide viridis.

*Gluma corollina* 2-valvis. *Valvulae* exterioribus paulo minores, teneriores, albidæ.

*Filamenta* 3. *Antherae* albidæ.

*Styli* 2 filiformes. *Stigmata* villosa, albida.

---

o B s. Distinctum a *P. disticho* L. (Obs. bot.)  
cui

*Habitus* decumbens, *folia* breviora, plana, *spicae* erectiusculæ breviores, sub-4-gonae; *flosculi* majores oblongi acuti. — *Genitalia* caerulefcentia, et *color* totius laete viridis.

Vulgo appellatur ab Anglis *Sourgrafs*. A pecudibus non editur.

---

*vagina*. P A S P A L V M, spicis duabus, spicuum.  
*tum*. lis bifariis acuminatis, culmo ramo-  
 fo geniculato, geniculis vaginatis.  
*Prodr.* p. 21.

Habitat in argillofis graminosis Jamaicae.

---

*Gramen* pedale.

*Radices* numerosae, filiformes.

*Culmus* repens, geniculatus, subdivisus.

*Genicula* vaginata. *Vaginae* distichae, compressae, latae, striatae, glabrae.

*Folia* lanceolato-linearia acuta, patentia, collo vaginae pilosa.

*Spicae* duae, terminales, patentes, unciales, pedicellatae. *Rachis* linearis subflexuosa.

*Spiculae* bifariae, ovatae, acuminatae, convexo-planae, brevissime pedicellatae.

*Glumae calycinae* aequales, ovatae, acutae, glabrae.

*Corollinae* vix minores.

*Filamenta* 3. *Antherae* purpurascences.

*Stigmata* purpurea.

---

OBS. Dignoscitur culmo ramofo, vaginis et spiculis,

*filiforme.* P A S P A L V M, spica subfolitaria linearis secunda, spiculis alternis ovatis compressis, culmo foliisque filiformibus. *Prodr.* p. 22.

Habitat in campis apricis, duris, *Indiae occidentalis*, vulgare.

*Gramen* caespitosum, 2 - pedale.

*Culmus* erectus, filiformis, simplex compressiusculus, vaginatus, striatus, geniculatus.

*Genicula* nigrescentia.

*Folia* filiformia, culmum aequantia, semiteretia, subtriquetra, acuta, striata, glabra.

*Vaginae* foliorum collo subpilosae.

*Spica* terminalis, subfolitaria, erecta, linearis culmo vix latior, compressa, glabra 2 - 3 . pollicaris.

*Rachis* linearis, convexa nec plana, paulum flexuosa.

*Spiculae* alternae, pedicellatae, approximatae, compressae, ovatae, glabrae, latere interno convexiusculae.

*Glumae calycinae* duae, ovata, glabrae.

*Corollinae* longitudine et figura exteriorum.




*Filamenta* tria. *Antherae* flavae.

*Stigmata* penicilliformia, caerulefcentia.

---

OBS. In solo fertiliore subinde 3 - 4 - stachyum  
occurrit, sed rarius, semper tamen filiforme  
foliisque filiformibus, quibus notis bene di-  
gnoscitur a *P. dissecto*, cui habitus prostratus  
nec caespitosus, folia linearia, flosculi ova-  
les, pubescentes, quodque in locis siccis cre-  
taceis invenitur.



*decum.* PASPALVM, spica unica secunda,  
*bens.* pedunculis longissimis, spiculis alternis orbiculato-acuminatis glabris; culmo decumbente. *Prodr.* p. 22.

Habitat in montosis aridis et arenosis  
*Jamaicae occidentalis.*

*Gramen* procumbens vix pedale.

*Culmus* geniculatus, prostratus, ramosus, divaricatus, teres, glaber.

*Folia* latiuscula, lanceolata, utrinque pubescentia, margine subciliata.

*Vaginae* foliorum longitudine, laeves, collo villosae.

*Pedunculi* e vaginis solitarii, 4 - 6 - pollicares; laxi, monostachyi.

*Spicae* secundae, nutantes, pollicares.

*Spiculae* orbiculatae, paulum acuminatae alternae, secundae, breviter pedicellatae, glaberrimae.

*Rachis* membranacea, linearis, plana.

*Glumae calycinae* ovatae, glabrae.

*Corollinae* simillimae.

*Filamenta* 3. *Antherae* pallidae.

*Stigmata* longa, penicilliformia.

OBS. A congeneribus diversum:

*Caule* divaricato, diffuso:

*Spicis* solitariis, axillaribus, longe pedicellatis.

*fetosum*. PANICVM, spica composita, spiculis paniculato - fasciculatis, fetis immixtis longissimis; pedunculis subglabris. *Prodr.* p. 22.

Habitat in montosis fruticetis *Jamaicae*.

---

*Gramen* 2 - 4 - pedale.

*Culmus* simplex, erectus, teres, glaber foliosus.

*Folia* semipedalia, lanceolata, plana, integra, pubescentia.

*Vaginae* culmum amplexantes, collo villosae.

*Spica* terminalis composita, pedalis, *racemis* paniculato - fasciculatis semipollicaribus.

*Rachis* flexuosae, fetosae.

*Spiculae* 2 - 4 confertae, pedicellatae, inaequales majores et minores, fetis immixtae, virides.

*Setae* flosculis multoties longiores, basi 1 - 3 insertae, flexuosae, oculo armato hispidae, ferratae. *Pedicelli* brevissimi, glabri.

*Glumae calycinae* 2 - valves, 2 - florum. *Valvula* exterior minor; interior major, ovata, acuta, carinata.

*Valvulae corollinae* hermaphroditi aequales, albae: exterior ovata, acuta, subcarinata, concava: altera plana, inclusa.

*Filamenta* 3 minutissima.

*Valvulae corollinae Masculi* steriles: *exterior* major ovata acuta concava; *interior* minuta plana.

*Semen* ovatum glumis corollinis hermaphroditi inclusum.

*Flosculi* minores caeteris immixti plerumque inanes.



Obs. *P. italico* L. proximum; illi vero *spiculae glomeratae, pedicellis hirsutis.*



*pilosum*. PANICVM, spicis paniculatis alternis secundis, spiculis geminis, altero minore, acuminatis laevibus; rachi compressa pilosa; — culmo divaricato geniculato. *Prodr.* p. 22.

Milium jamaicense polystachyon latifolium, femine duplicato. SLOAN. *Hist.* p. 114.

Habitat in pascuis sylvosis montium  
*Indiae occidentalis.*



*Culmus* 3 - 4 - pedalis divaricatissimus, ramosus geniculatus, vaginatus, compressus, laevis.

*Genicula* villosa, magna.

*Folia* lanceolata, acuta, laevia, margine scabra.

*Vaginae* approximatae, compressae, basi villosae.

*Pedunculi* ex internodiis vaginantibus, compressi, breves.

*Spicae* alternae, subsecundae, rigidae.

*Rachae* lineares, compressae, pilosae; *pilis* longis, raris, patulis.

*Spiculae* pedicellatae, geminatae, altera multo minore, alternae, acutiusculae, subcompressae, striatae.

*Glumae calycinae* bivalves, 2 - florae. *Valvula* exterior minuta; interior ovata, nervosa, concava.

*Gluma corollina Hermaphrod.* bivalvis. *Valvulae* ovatae, tenerrimae.

*Filamenta* 3. *Antherae* purpurascens:

*Stigmata* plumosa, albida.

*Semen* oblongum, compressiusculum, minutum.

*Gluma coroll.* Neutrius 2 - valvis. *Valvula* exterior major concava; interior minutissima, plana.

*Filamenta* nulla.

---

*molle.* PANICVM, spicis paniculatis alternis secundis patentibus, spiculis approximatis pedicellatis secundis, — culmo adscendente, foliis villosis.  
*Predr. p. 22.*

*Gramen* culmo nodoso, distiche foliato et vaginato. BROWN. *jam.* 133.

Habitat in pascuis fertilioribus subhumidis *Jamaicae*.

---

*Culmus* 2 - 3 - pedalis, basi decumbens, adscendens, inferne subdivisus, geniculatus teres, crassus, pubescens.

*Folia* longa, lato-lanceolata basi rotundata, plana, villosa, mollia.

*Vaginae* culmum arcte cingentes, striatae, pubescentes. *Genicula* crassiuscula, villosa.

*Spicae* paniculatae, alternae, erectae, patentes secundae; *spiculis* 2 - 3 confertis breviter pedicellatis, approximatis, secundis, versus latus inferioris spectantibus, majusculis, oblongis, fuscis.

*Gluma calycina* 2 - valvis, 2 - flora. *Valvula exterior* minuta: *interior* ovata, obtusa, striata, pubescens.

*Valvulae corollinae Hermaphr.* subaequales, ovatae: altera planior.

*Filamenta* 3. *Antherae* atro - purpurascens.

*Stigmata* villosa, atro - purpurea.

*Semen* oblongum, nitidum.

*Valvulae coroll.* Neutrius inaequales: exterior ovata, firiata, fusca; interior plana, albida, minuta.

*Filamenta* nulla.

---

OBS. Mollitie ab aliis statim dignoscitur. *Culmi* crassi quasi succulenti, esca pecudum gratissima.

Jamaicensibus vulgo dicitur *Dutchgrafs*, in Surinamo indigenum.

---



*fascicu-* PANICVM, spicis paniculatis ere-  
*latum.* Etis subverticillatis fastigiatis; spicu-  
 lis secundis subrotundis, pedicellis  
 subbifloris. *Prodr.* p. 22.

Habitat in depressis graminosis *Jamaicae*.

---

**G**ramen 2 - 3 - pedale.

*Culmus* geniculatus, erectus, teres, foliosus, gla-  
 ber.

*Folia* pedalia, basi rotundata, lato - lanceolata,  
 acuta, longitudinaliter striata margine aspera.

*Vaginae* longae, striatae, glabrae, margine et  
 collo subvillosae.

*Spicae* terminales semipedales, paniculatae, ere-  
 ctæ, subverticillatae, alternæ, subfastigiatae.

*Rachis* subflexuosae, strictæ, asperae.

*Flosculi* pedicellati, subrotundi l. ovati, parvi,  
 sulci. *Pedicelli* subbiflori, superiores uni-  
 flori capillares, hirsutuli.

*Cal.* *Gluma* 2 - valvis, 2 - flora. *Valvula exterior*  
 triplo minor; *interior* ovata, concava, longi-  
 tudinaliter lineata, oculo armato reticulata, fer-  
 rugineo - fusca.

*Gluma coroll.* *Hermaphr.* 2 - valvis. *Valvulae*  
 ovatae, altera inclusa minor; albidae.

*Filamenta* 3. *Stigmata* plumosa, albida.

*Gluma coroll. masc.* 2 - valvis, inanis. *Valvu-*  
*la exterior* valv. calyc. interiori similis; *in-*  
*terior* minor, albida, ovata.

*caespit.* PANICVM, spicis alternis erectis;  
*sum.* spiculis secundis ovatis; culmo  
 11-12. subramoso repente; ramis diffusis  
 filiformibus; foliis ovato-lanceo-  
 latis.

Habitat in pascuis siccioribus *Jamaicae*.

*Radices* longissimae fasciculatae, capillares.

*Culmi* aggregati, subpedales, basi repentes, subramosi, filiformes, compressi.

*Rami* diffusi, procumbentes, ascendentes filiformes, foliosi, spicas versus nudi, laxi.

*Folia* uncialia, ovato-lanceolata l. lato-lanceolata, acuta, integra, firiata.

*Vaginae* compressae, ancipites, striatae, glabrae.

*Spicae* terminales, alternae, erectiusculae, pollicares.

*Spiculae* pedicellatae, plerumque geminatae, secundae parvae, ovatae, virides.

*Gluma calycina* 2-valvis 2-flora.

*Vascula* exterior minuta, ovata.

*interior* major, ovata, acuta, longitudinaliter striata.

*Valvulae corollinae Hermaphroditi ovatae, al-  
bidae.*

*Filamenta 3. Stigmata villosa, albida.*

*Valvulae coroll. Masc. subaequales: interior al-  
bida tenerior; exterior viridis, striata.*

*Filamentis carent.*

---

OBS. *Panico grossario* L. proximum: sed illi:

*Culmus* erectior, major, strictior.

*Spicae* paniculatae, numerosiores, approxima-  
tiores: *spiculis* confertis, majoribus.

---

*Cartbagi-nense.* PANICVM, spicis paniculatis foliis brevioribus; spiculis secundis ovatis acutis, culmo prostrato geniculato ramosissimo, — vaginis pubescentibus. *Prodr.* p. 22.

Occurrit in graminosis *Cartagenae Americae meridionalis.*

---

### *Gramen.*

*Radices* longae, filiformes, strictae.

*Culmus* pedalis, ramosissimus, geniculatus, prostratus compressiusculus sulcatus, strictus, glaber.

*Rami* ex vaginis foliorum, fasciculati.

*Folia* basi rotundata, lanceolata, acuminata, 2-3 pollicaria, plana, integra, margine subinde undulata, striatula, glabra.

*Vaginae* foliis longiores, latae, longitudinaliter apertae, striatae, pubescentes, margine colloque valde contractae, subvillosae.

*Genicula* villosa.

*Spicae* undique in ramis terminales, paniculatae, foliis plerumque breviores, pollicares, saepe in vaginis occultae.

*Spiculae* pedicellatae, distinctae, ovatae, acutae  
viridi - fuscae.

*Gluma cal.* bivalvis 2 - flora. *Valvula interior*  
ovata, acuta, concava: *exterior* 3 - plo minor.

*Gluma coroll. Hermaphrod.* 2 - valvis. *Valvulae*  
ovatae, obtusae, albidae.

*Filamenta* 3. *Antherae* albidae.

*Semen* ovatum, glumis inclusum.

*Gluma coroll. Masc.* 2 - valvis. *Valvula exterior*  
valv. int. calycinae simillima; *interior* minuta,  
ovata, plana, tenerior, albida.

*Filamentis* carent.

---

*nemoro-* PANICVM, panicula simplici, ramis distantibus erectis, flosculis remotis ovatis acuminatis; culmo decumbente geniculato, vaginis colloque pilosis. *Prodr.* p. 22.

Habitat in nemorosis praesertim montium *Jamaicae*, *Hispaniolae*.

*Gramen* 1 - 2 - pedale.

*Radices* et *radiculae* longissimae, filiformes.

*Culmus* decumbens basi reptans, adscendens subramosus, geniculatus, ad genicula radicans, teres, striatus, pubescens l. glaber, laxus.

*Rami* ex vaginis foliorum, hirsutuli.

*Folia* disticha, basi oblique elliptica, altero latere inaequalia, acumine lanceolato, integerrima, subundulata, tenuissima, subtilissime striata, subtus glabra, supra pilosa.

*Vaginae* ad genicula breves, antice apertae, striatae hirsutae, collo pilosae.

*Genicula* majuscula, villosa. *Villus* albus.

*Paniculae* parvae simplices, erectae ex pedunculis terminalibus et axillaribus, ramis distantibus erectis, brevibus, paucifloris; *flosculis* pedicel-

latis, remotis, sparsis, ovatis, acutis, parvis, viridibus.

*Gluma calyc.* 2 - valvis. *Valvulae* oblongae subaequales, apice subaristatae.

*Gluma coroll. Hermaphrod.* bivalvis. *Valvulae* oblongae obtusae albae; altera minor et inclusa.

*Filamenta* 3. *Antherae* pallidae.

*Styli* 2 longiusculi. *Stigmata* plumosa, alba.

*Gluma coroll. Masc.* bivalvis. *Valvula exterior* ovata acuta concava, includens *interiorem* minorem ovatam acutam teneriorem.

*Filamenta* 3. *Antherae* purpureae.

•

---

•

.

.

*acuminatum.* PANICVM, paniculis simplicibus foliis brevioribus, ramis capillaribus diffusis, spiculis remotis obovatis; culmo decumbente geniculato ramoso, foliis lanceolato - subulatis erectis vaginisque villosis. *Prodr.* p. 23.

Incolit campos arenosos *Jamaicae* montosae.

---

### *Gramen spithameum.*

*Culmus* repens, (in solo fertiliori erigitur) ramus geniculatus, vaginatus, teres, tomentosus.

*Ramuli* adscendentes breves subunciales, foliis, vaginati, teretes, geniculati, tomentoso-hirsuti.

*Folia* semiamplexicaulia, brevia, lato-lanceolata, integra, acuminata, erecta plana, margine hirsutissima, mollia, villosa.

*Vaginae* foliorum parvae, hirtae, ligula hirsuta.

*Paniculae* terminales, minutae, brevissimae, foliis breviores, simplices.

*Racemuli* simplices; *flosculis* pedicellatis minutis, ovatis, obtusis: *pedicellis* undulatis, brevibus.



*Gluma calycina* bivalvis, biflora. *Valvula interior* ovata concava striata hirta: *exterior* minuta. —

*Gluma corollina Hermaphrod.* bivalvis. *Valvulae* ovatae.

*Filamenta* 3. longitud. glumarum. *Antherae* purpurascens.

*Stigmata* villosa, atropurpurea, brevia.

*Semen* oblongum, nitidum.

*Gluma coroll.* Masc. 1. Neutr. 2. valvis. *Valvula exterior* interiori calycinae similis, ovata, striata; *interior* minima, plana, albida.

---

*rigens.* PANICVM, panicula simplici rigida patente, culmo ramoso decumbente, foliis horizontalibus scabris.  
*Prodr.* p. 23.

Habitat in graminosis Alpium *Jamaicae* cum *Apluda Zeugite*.

---

*Culmus* pedalis et ultra, decumbens, subrepens, ramosus, geniculatus, vaginatus teres, striatus, glaber.

*Vaginae* ad basin ramorum elongatae, amplexantes, striatae, glabrae.

*Ramuli* adscendentes, filiformes, stricti, subdivisi, vaginati, foliosi, teretes.

*Folia* culmum semiamplectentia, lanceolata, latiuscula, uncialia, acuminata, horizontaliter patentia, rigida, striata, tactu scabriuscula.

*Vaginae* foliorum culmum cingentes, sed liberae, striatae, scabrae.

*Panicula* terminalis, rigida, parva, oblonga, patens, *racemulis* alternis distantibus, subdivisis, capillaribus brevibus, scabris.

*Flosculi* remoti, ovati, minuti.

*Gluma calycina* bivalvis, biflora. *Valvulae* subaequales, ovatae, obtusae, concavae, rigidae, striatae, striis purpureis.

*Glumae corollinae Hermaphr.* calycinis paulo minores tenuiores, albae.

*Filamenta* 3 brevia. *Antherae* ovatae, majusculae 2-fidae, verticales, luteo-albae.

*Styli* glumis longiores. *Stigmata* villosa, longa, recurva, alba.

*Semen* subrotundum, nitens, minutissimum.

*Glumae coroll. Neutr.* *Valvula exterior* ovata striata, magnitud. Glum. cal. inter. *Valvula interior* tenera, minor, alba.

---

Obs. Gramen rigiditate peculiare.

---

*fuscum*. PANICVM, panicula simplici, ramis erectis, flosculis secundis geminis, altero brevius pedicellato, culmo erecto subdiviso; foliis lato - lanceolatis. *Prodr.* p. 23.

Habitat in graminosis uliginosis *Jamaicae*.

*Gramen* 1 - 2 - pedale.

*Culmus* erectus, versus radicem subdivisus geniculatus, teres, pubescens.

*Folia* basi retusa obliqua, lato - lanceolata, integra glabra striata, 3 - 4 pollicaria.

*Vaginae* longae, *ligula* contracta, oculo armato hirsutulae.

*Paniculae* pedunculatae, pollicares et ultra; *pedunculo* filiformi longo: *ramis* simplicibus erectis; *flosculis* secundis geminis, altero sessili l. brevius pedicellato; fusco - viridibus ovatis.

*Pedicelli* subinde 2 - flori.

*Gluma cal.* 2 - valvis biflora: *Valvula exterior* minor, *interior* ovata. Caetera uti in *P. Carthaginensi*.

OBS. *P. Carthaginensi* simile, sed

*Culmus* minime ramosus, *vaginis* contractionibus, *paniculis* pedunculatis, *flosculis* geminatis, *glumis* ovatis nec acutis.

*laxum*. PANICVM, panicula simplici nutante, ramis capillaribus, spiculis approximatis alternis adpressis; culmo filiformi flaccido; foliis lineari-lanceolatis. *Prodr.* p. 23.

Milium jamaicense polystachyon, seminibus parvis. SLOAN. *herb.* — *Hist.* I. p. 114.

Habitat in *Jamaicae* nemoribus aridis.

---

*Gramen* 2 - 4 - pedale.

*Culmus* subdivisus, filiformis, laxissimus, compressiusculus, striatus, laevis.

*Folia* lato-linearia, striata, laevia, patentia.

*Vaginae* arctae, laeves.

*Panicula* terminalis nutans, ramis capillaribus subdivisus, patentibus erectiusculis, flexuosis.

*Floresculi* minutissimi, pedicellati, adpressi, approximati ovati, laete virentes.

*Gluma cal.* 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* dimidio minor; *interior* paulo major; omnes ovatae, acutae concavae striatae, margine obtuse carinatae, (lente) ciliatae.

*Gluma corollina Hermaphr.* *Valvulae* aequales, calycinis minores, ovatae, concavae.

*Filamenta* brevissima; *Antherae* flavescentes.

*Stigmata* plumosa, sanguinea.

*Semen* subrotundum, nitens, minutissimum.

*Gluma corollina Masc.* *Valvula exterior* calycinae similis; *interior* . . . . .

---

OBS. Sub fine anni floret.

*farre-  
scens.* PANICVM, panicula simplici erecta  
striata, ramis subsaefigiatis, infimis  
oppositis, spiculis approximatis se-  
cundis, pedicellis bifloris. *Prodr.*  
p. 23.

Occurrit in aridis *Jamaicae* australioris  
rarius.

*Gramen* 3 - 4 - pedale.

*Culmus* simplex, erectus, teres, superne com-  
pressus pubescens.

*Folis* longa, lata, plana, integra, striata, paten-  
tia, laevia.

*Vaginae* arctae subhirtae.

*Panicula* terminalis, erecta, striata: ramis sim-  
plicibus alternis subsaefigiatis patentibus; infimis  
oppositis, compressiusculis, laevibus.

*Flosculi* pedicellati, rachi adpressi, approxima-  
ti secundi, ovati, obtusi glabri, flavescent-  
es!

*Pedicelli* biflori, aequales.

*Glumae calyc.* 2 - valvis, 2 - flora. *Valvula ex-*  
*terior* triplo interiori minor, ovata, obtusae  
concavae, striatae, pellucidae.

*Glumae coroll. Hermaphr. Valsulae ovatae, concavae.*

*Filamenta brevia. Antherae parvae purpureae.*

*Stigmata villosa, sanguinea.*

*Semen oblongum, nitens, flavescens.*

*Glumae coroll. Masc. Valsula exterior concava ovata, striata; interior plana tenerior, albida.*

*Filamenta . . . . .*

---

o r s. Species singularis ob colorem constantem flavescentem, quod non in aliis.

---

*diffu-* PANICVM, panicula simpliciuscula  
*sum.* capillari patente, flosculis remotiusculis acutis; culmo decumbente simplici, foliis linearibus, collo villoso. *Prodr.* p. 23.

Milium jamaicense angustifolium, panicula sparsa. SLOAN. *Hist.* I. p. 114.

Provenit in graminosis ficcis *Indiae occidentalis*, vulgare.

*Culmus* pedalis, (interdum 2 . pedalis) decumbens, adscendens simplex, filiformis teres, foliosus, glaber.

*Folia* linearia, longa, acuta, erecta, striata, laevia.

*Vaginae* striatae, collo et fauce villosae.

*Genicula* purpurascentia.

*Panicula* terminalis; ramis simpliciter subdivisa alternis patentibus, capillaribus, flexuosis, rigidulis.

*Flosculi* remotiusculi pedicellati, ovati, acuti, glabri.

*Gluma calyc.* 2 - valvis, 2 - flora. *Valvulae* ovatae, acutae, glabrae; *exterior* dimidio minor.

*Glumae*



*Glumae coroll. Hermaphr. aequales*, calyc. minores, pellucidae, albidae.

*Antherae* purpureae. *Stigmata* villosa, fanguinea.

*Semina* subrotunda, flava, nitida.

*Glumae coroll. Masc. Valvula exterior* ovata, acuta, glabra; *interior* minuta, plana, albida.

*Filamenta* 1 - 3 minuta sterilia.

---

Obs. *P. repenti* L. multum assimilatur; illi autem

Habitus rigidior et *Culmi* repentes.

*Folia* patentia, subdivaricata, latiora, valde striata, margine scabriuscula, *Vaginis* subdistichis, culmum fere vestientibus.

*Panicula* magis subdivisa, *Flosculis* obtusioribus, pallidis.

---

*Oryzoides.* PANICVM, panicula subsimplici, ramis erectis, spiculis remotiusculis ovatis acutis; culmo erecto indiviso, foliis lato-lanceolatis basi rotundatis, vaginis fulcato-striatis. *Prodr.* p. 23.

*Milium jamaicense* arundinis folio.  
SLOAN. *hist.* p. 104.

Habitat in nemorosis montosis *Jamaicae australis*.

*Culmus* 3 - 4 - pedalis indivisus, erectus, teres foliosus, glaber.

*Folia* lato-lanceolata, spithamaea basi rotundata, integra, longitudinaliter striata glabra.

*Vaginae* contractiores, fulcato-striatae.

*Panicula* terminalis, pedalis, simpliciuscula, erecta. *Rami* alterni, erecti, strictiores angulati, subflexuosi, glabri.

*Spiculae* magnae, ovatae, acutae glabrae, pedicellatae, plerumque geminatae, altera brevior.

*Gluma calycina* bivalvis, 2-flora. *Valvula exterior* major sed brevior, lata, acuta, leviter

carinata; *interior* paulo longior, ovata, carinata, striata.

*Gluma coroll. Hermaphr.* bivalvis, pallida. *Valvula exterior* ovata, acuta, includens *interiorem* minorem planiusculam.

*Filamenta* 3. *Antherae* pallidae, steriles?

*Stylus* bifidus. *Stigmata* longiora, plumosa pal-  
lide purpurea.

*Gluma coroll. Masc.* 2-valvis. *Valvula exterior* major, acuta, viridis; *interior* paulo minor ovata, acuta, albida.

*Filamenta* 3. *Antherae* purpureae.

*Semen* flosc. *Hermaphr.* *Valvulis* induratis flavis nitidis inclusum.

---

Obs. Dignoscitur *Spiculis* omnium facile maximis.

---

*pallens*. PANICVM, panicula composita ovata, ramis confertis erectis, spiculis ovatis subulatis; culmo subdiviso geniculato, foliis ovato-lanceolatis, vaginis collo margineque ciliatis.  
*Prodr.* p. 23.

*Apluda* Zeugites. AUBL. *Guian.* sec. herb. ejus.

Provenit in nemorosis herbidis Jamaicae.

*Culmus* 1 - 2 - pedalis, geniculatus, teres, foliofus, ad genicula subdivisus, sulcatus, striatus.  
*Nodi* majores, approximati, fusci.

*Folia* basi obliqua, ovata, acuminata, leviter carinata, integra, longitudinaliter striata, glabra.  
*Vaginae* majusculae saepe ventricosae, striatae, margine *ligulaque* ciliato-villoisae.

*Paniculae* terminales, ovatae, compositae.

*Pedunculi* ex vaginis superioribus, filiformes, longi, laxiores.

*Rami* paniculae conferti in formam thyrsi, erecti.

*Spiculae* pedicellatae, approximatae erectae, pallide virides, minores.

*Gluma calyc.* bivalvis, 2 - flora. *Valvula interior* ovato - lanceolata, acuminata; *exterior* triplo minor, ovata, acuta.

*Glumae corollinae Hermaphr.* *Valvulae* minutae, ovatae, nitidae albae duriusculae; una paulo minor, altera inclusa.

*Filamenta* 3. minutissima. *Antherae* purpureae. *Stylus* bifidus. *Stigmata* plumosa, purpurea.

*Glumae coroll. Masc.* *Valvulae* subaequales, lanceolatae: *exterior* viridior; *interior* tenerior exteriore involuta.

*Semen flosc. Hermaphr.* oblongum, albidum, nitidum.



*Arundinaceum.* PANICVM, panicula composita ovata contracta stricta, spiculis subrotundis; culmo subdiviso geniculato, foliis lato-lanceolatis acuminatis rigidis. *Prodr.* p. 24.

Occurrit in montibus altis *Jamaicae* juxta praed. *Coldspring* parociae *St. Andreae*.

*Culmus* orgyialis erectus, inferne geniculatus subdivisus, teres, foliosus, glaber.

*Folia* lato-lanceolata basi ovata apice acuminata, erecta, longitudinaliter lineato-nervosa, striata, glabra, rigida.

*Vaginae* arctae, collo contracto villosa, striatae, longae.

*Genicula* parva, nigra annulata.

*Panicula* terminalis, erecta, ovata, densa, contracta, ramosa, stricta; *ramis ramulisque* capillaribus, strictis.

*Spiculae* subrotundae, minutae, numerosae, pedicellatae, pallide virides.

*Cal.* *Gluma* bivalvis, biflora. *Valvulae* subaequales, convexae, ovatae, striatae, virides:

*exterior* apice ciliata, matura adhuc villosa,  
*altera* glabra.

*Glumae coroll. Hermaphrod. Valvulae* ovatae, flavae, nitidae. •

*Antherae* albae. *Stigmata* minutissima, villosa, albida.

*Semen* album, nitens.

*Glumae coroll. Masc. Valvulae* minores ovatae, flavae; altera minore.

*Filamenta* 2 • 3. *Antherae* minutissimae.

*lana.* PANICVM, panicula composita erectum. *Æta* glabra, spiculis ovatis; culmo ramoso, foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, vaginis lanuginoso-hirsutis. *Prodr.* p. 24.

Habitat in *Jamaicae* graminosis subalpinis.

*Culmus* orgyialis et infra, ramoso-geniculatus, teres pubescens.

*Rami* divaricati, foliosi, hirsuti.

*Folia* ovato-lanceolata acuminata, semipedalia, patentia, striata, lanuginoso-hirsuta, mollia.

*Vaginae* antice apertae, hirsutissimae.

*Nodi* majores.

*Paniculae* terminales, compositae, semipedales, erectae.

*Rami* patentes, flexuosi glabri.

*Spiculae* pedicellatae, ovatae, glabrae, majores, remotae.

*Pedicelli* capillares.

*Gluma calycina* 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* diuidio minor, ovata, obtusa, apice villosa; *interior* major, ovata striata concava, leviter carinata, apice villosa.



*Glumae coroll. Hermaphr. Valvulae ovatae pallidiores.*

*Filamenta 3. Antherae purpureae.*

*Stylus 2-fidus. Stigmata plumosa.*

*Semen Valvul. coroll. induratis luteis inclusum, hinc ovatum, inde planum.*

*Glumae corollina Masc. Valvula exterior major, concava, ovata, acuta, glabra, carinata; interior plana minor, tenerior.*

*Filamenta mihi non visa,*

---

*maxi-* PANICVM, panicula composita ca-  
*num.* pillari patente, ramis racemosis; no-  
 dis articulorum vaginisque basi hir-  
 futis.

*Panicum polygamum.* Prodr. p. 24.

*Panicum maximum*, paniculae elonga-  
 tae ramis racemosis patentibus,  
 pedunculis plerisque ultra flores pro-  
 ductis. JACQ. coll. v. I. pag. 76.  
*Icon plant. rarior.*

*Holcus affurgens*, culmo compresso,  
 spica laxa spatiosa. BROWN. jam.  
 366. n. 2.

Habitat in pascuis cultis siccis *Indiae*  
*occidentalis*; ubi etiam colitur. Olim  
 ex oris Africae Inf. Antillis alla-  
 tum,

*Radix* repens, perennis. *Fibrae* crassae, albae.

*Culmi* ex radice plures 5 - 10 - pedales, erecti com-  
 presso - teretiusculi, simplices, laeves, *articulis*  
 incrassatis remotis, hirsutis.

*Hirsuties* alba.

*Folia* latiuscula, lanceolata, versus apicem con-  
 voluta acuta, lineata, glabra, pedalia margi-

ne scabra, (denticulis quasi ferrata,) basi prope vaginas hirta.

*Vaginae* striatulae, contractiores, basi pilosae.

*Panicula* terminalis, erecta, patens, pedalis et ultra.

*Rami* racemosi, infimi verticillati, superiores plerumque gemini, sparsi, alterni, subflexuosi, basi pubescentes.

*Flosculi* pedicellati, numerosi, alterni, ovato-acutiusculi, racemo adpressi, subsecundi.

*Pedicelli* breves, subflexuosi.

*Spiculae* polygamae, l. hermaphroditi et masculi distincti, l. masculi et feminei distincti, l. masculi et feminei soli.

*Cal. Glumae* 2-valves, 2-florae. *Valvula exterior* minima; *interior* oblonga, acutiuscula pallida,

*Glumae corollinae Hermaphroditi Valvulae* ovatae, convexae, muticae.

*Filamenta* tria brevissima. *Antherae* oblongae, rubrae l. pallidiores.

*Germen* oblongum. *Styli* longi. *Stigmata* villosa, sanguinea,

*Glumae corollinae Masc. Valvula exterior* ovata, valv. ext. calyc. confimilis; *interior* minuta, plana, oblonga, albida.

*Filamenta* 3 brevia. *Antherae* lineares, pallidae.

Loco *Hermaphroditi* floris invenitur saepe flos *femineus*, intra glumas corollinas, cum *Massulo* laterali; vel

*Femineus* solus absque *Hermaphrodito* et *massulo*.

*Semen* oblongum, nitidum.

---

OBS. *Gramen*, quod Jamaicensibus a patria putata nuncupatur *Guinea Grass*, jumentis pecoribusque gratissimum est, et floret praecipue mense Octobri. —

Pedunculi ultra flores in hac specie saepe producti, aristas mentientes, de quibus mentio facta in JACQ. Collect. l. c. in pluribus speciebus occurrunt.

---

*hirsutum.* PANICVM, panicula composita capillari patente; culmo vaginisque fetoso - hirsutis; foliis lanceolatis acuminatis nervosis strictis.

Habitat in *Jamaicae* et *Hispaniolae* graminosis, rarius.

---

*Culmus* 4 - 5 - pedalis, simplex, teres, foliosus; hirsutus.

*Folia* lanceolata, latiuscula, 2 - pedalia, acuminata, erecta, longitudinaliter nervosa, stricta.

*Vaginae* arctae, sulcato - striatae, fetoso - hirsutae.

*Panicula* terminalis, pedalis, composita, erecta.

*Rami* verticillati, capillares patentes, oculo armato asperi.

*Spiculae* pedicellatae, remotiusculae, parvae pallide virides.

*Gluma calycina* 2 - valvis 2 - flora.

*Valvulae* ovatae, acuminatae, concavae, striatae: exterior dimidio n. nor.

*Gluma coroll. Hermaphrod.* *Valvulae* ovatae, acutae, albidiores.

*Antherae* purpureae. *Stigmata* plumosa, albida.

*Glumae coroll. flor. Neutr.* *Valvula exterior* calycinac interioris similis; *interior* tenerior, albida.

---

OBS. *P. maximo* affinis, hirsutiae inprimis diversum.

*glutino.* PANICVM, panicula composita *pa-*  
*sum.* tente, ramis flexuosis, spiculis re-  
motis glutinosis; culmo erecto sim-  
plici, foliis latioribus. *Prodr.* p. 24.

*Gramen* miliaceum sylvaticum maxi-  
mum, semine albo. *SLOAN. jam.*  
34. *Hist.* I. p. 114. tab. 71. fig. 3.

Habitat in sylvis montium altissimo-  
rum *Jamaicae australis.*

*Culmus* 3 - 4 - pedalis, erectus, simplex, glaber  
foliosus.

*Folia* lato - lanceolata, (pollicis latitudine) plus-  
quam pedalia acuminata, erecta, basi rotun-  
data, margine piloso - ciliata, lineata, glabra,  
lente et tactu subtus scabriuscula.

*Vaginae* longae, arctae, glabrae, collo con-  
tracto. *Ligula* villosa.

*Panicula* fere pedalis, erecta, patens, composita.

*Rami* subverticillati, sparsi, basi infima villo-  
si, patuli, subdivisi, flexuosi, rigidiusculi:  
ultimis capillaribus.

*Spiculae* pedicellatae, remotae, subrotundae,  
maiores, glutinosae, nitentes.

*Pedicelli* flexuosi, capillares.

*Glumae calyc.* 2 - valvis, 2 - flora.

*Valvulae* aequales, ovatae, obtusae, glabrae, glutinosae.

*Glumae corollinae Hermaphrod.* *Valvulae* minores, albidae.

*Filamenta* 3. capillaria, albida. *Antherae* purpureae.

*Stigmata* pilosa, purpurea.

*Semen* subrotundum, duriusculum, album, nitens.

*Glumae coroll. fl. Neutr.* *Valvula exterior* ovata obtusa glabra: *interior* minor, tenerior.

---

OES. Ob latitudinem foliorum vulgo appellatur Jamaicensibus *Ginger Grass* l. Gramen zingiberinum.

Glutinositatis causa peculiare, qua spiculae tactu adhaerent.

---

*trichoides.* PANICVM, panicula ramosissima patente, ramis ramulisque subdivisis capillaribus; culmo declinato geniculato, foliis ovato-lanceolatis glaberrimis. *Prodr.* p. 24.

*Panicum brevifolium*, paniculatum, foliorum vaginis longitudinaliter ciliatis. *Syst. veg.* 14. p. 107. 33.

Gramen miliaceum viride, foliis latis brevibus, panicula capillacea, semine albo. SLOAN. *jam.* 86. *Hist.* I. p. 115. t. 72. f. 3.

Gramen miliaceum latiore folio, maderaspatanum. PLUK. *alm.* 176. t. 189. f. 4.

Holcus sylvaticus minor, panicula sparsa, foliis brevioribus lanceolato-ovatis. BROWN. *jam.* 366. 1.

Habitat in graminosis *intertropicis*. Provenit in subalpinis *Jamaicae australis*.

**Culmus** 1 - bipedalis, declinatus, geniculatus, subinde radicans, basi subdivisus, laxus, teres glaber foliosus.

*Nodi* approximati, glabri.

*Folia*



*Folia* ovata, acuta, l. ovato-lanceolata, basi rotundata obliqua, integra, patentia striata glabra.

*Vaginae* arctae, longitudinaliter striatae ciliatae.

*Ligula* aperta pilosa.

*Paniculae* terminales, erectae, ramosissimae, patentes, e sinu folii summi culmi, spathae instar, saepe surgunt.

*Rami* alternatim conferti, multifariam subdivisi, patentissimi, capillares, ut ultimi visum fere fugiant.

*Spiculae* distinctae, pedicellatae, minutissimae, oblongae, virides.

*Gluma cal.* 2 - valvis, 2 - flora. *Valvula exterior* minima; *interior* ovata, vix acuta, striatula.

*Glumae coroll. Hermaphrod.* *Valvulae* aequales, ovatae.

*Filamenta* 3. *Antherae* albae.

*Stigmata* plumosa, pallida.

*Semen* oblongum, nitens, minutissimum.

*Glumae coroll. Masc. l. Neutr.* *Valvula exterior* ovata acuta, *interior* minuta plana, albida.

---

Obs. Pluribus speciminibus *P. brevifolii* ex India orientali (quod diversum esse credidi, *Obs. bot.* 37.) comparatis, species jamaicensis distincta ab illo non videtur, licet

major et magis patens, glumisque vix obtusioribus. *Calyces* in utroque etiam biflori. Et *Folia* saepe variant modo latiora modo angustiora. Dantur vero aliae species foliis similiter brevibus: nomen itaque triviale *Linnei* jure mutandum esse existimo.

*MILIVM capillare*, panicula diffusissima; pedunculis longissimis, capillaribus; floribus nutantibus, minimis. *ROTTBOELL. act. lit. Hafn.* 1778. 271. quod *Panicum capillare* *ROLANDER*, in Surinamo lectum, huic valde affine l. solam varietatem esse, specimina ejus indigitant. *Differt* omnibus partibus majoribus, (praeter spiculas minutissimas,) et vaginis laevissimis, foliis vero pubescentibus. Gluma tertia calycina, quam cel. viri *ROLANDER* et *ROTTBOELL* adesse negant, in multis spiculis, quamvis exilis, invenitur. (*Herb. BERG.*)

---

*pani-  
ceum.* MILIVM, spicis subdigitatis alternis  
patentibus filiformibus, flosculis tri-  
gonis muticis geminatis pedicellatis  
secundis. *Prodr.* p. 24.

Habitat in aridis subulosis *Jamaicae au-  
stralis.*

*Culmus* pedalis filiformis, simplex, erectus, te-  
retiusculus, striatus, glaber.

*Folia* linearia, erecta, basi carinata, laevia.

*Vaginae* fauce pilosae, dorso carinatae pube-  
scentes.

*Pedunculus* elongatus filiformis, erectus, teres.

*Spicae* terminales, subdigitatae l. 3 - 4 alternae ap-  
proximatae, filiformes, patulae.

*Rachis* 3 - quetrae, margine membranaceae, ser-  
ratae, flexuosae.

*Flosculi* pedunculati, geminati: altero parum bre-  
viore, minuti, ovati, acuti, 3 - goni, alterni,  
secundi, secundum flexuras rachis adpressi.

*Gluma calycina* bivalvis. *Valvulae* subaequales,  
ovatae, acutae, striatae, margine subciliatae;  
*exterior* convexa, includens alteram planam.

*Gluma coroll. Valvulae* magnitudine calycis, ejusdem forma, glabrae, fuscae, nitentes.

*Filamenta* 3. *Antherae* luteae.

*Stigmata* reflexa, villosa, purpurea.

*Semen* ovatum, minutum, valvulis corollinis nigricantibus inclusum.

---

o b s. Distinctum a *M. cimicino* L. cui flosculi majores compressi et aristati; nec non racemi quaterni ex uno puncto.

---

*digita-* MILIVM, spicis digitatis subquater-  
*tum.* nis subseffilibus, flosculis acutis mu-  
ticis geminatis adpressis fecundis;  
foliis margine cartilagineo ferratis.  
*Prodr.* p. 24.

Habitat in pratis aridis *Jamaicae au-*  
*stralis,*

---

*Radices* filiformes.

*Culmus* pedalis, simplex, filiformis, erectus, gla-  
ber, basi compressus.

*Folia* lanceolata, breviter, striata, glabra margine  
cartilagineo - ferrata.

*Vaginae* compressae glabrae, fauce pilosae; ra-  
dicales hirsutae.

*Spicae* terminales pedunculo longiori, digitatae;  
3 - 4, subseffiles, bipollicares, erecto - patentes,  
filiformes.

*Rachae* leviter flexuosae, strictae, margine car-  
tilagineo - ferratae, purpurascens.

*Flosculi* brevissime pedicellati, geminati, alte-  
ro paulo longiori, alterne rachi adpressi se-  
cundi, acuminati. *Pedicelli* serrati, 3 - quetri.

*Gluma calycina* bivalvis. *Valvulae* aequales, *exteriore* convexa; *interiore* plana; acuminatae, striatae, margine ciliatae.

*Glumae coroll.* *Valvulae* aequales lanceolatae acutae.

*Filamenta* 3. *Antherae* purpurascens.

*Stigmata* reflexa, purpurea.

*Semen* oblongum, fuscum, nitens.

---

Obs. Valvula accessoria minutissima ad basin exterioris valv. calyc. subinde invenitur, sed raro, unde *panicis* spicis digitatis adfuit,

Diversum a *M. ciminico* L. spicis non pedunculatis et flosculis muticis.

Et a *M. paniceo* (v. supr.) spicis digitatis erectis, et flosculis acuminatis nec ovatis.

---

*compres.* MILIVM, spicis subternis, flosculis  
*sum.* alternis muticis rachi adpressis; cul-  
 mo medio articulato compresso, pe-  
 dunculis longissimis. *Prodr.* p. 24. 1

Provenit in pascuis sterilibus *Jamai-  
 cae* vulgaris, plerumque subalpinis.

*Radices* albae, filiformes; perennes.

*Culmus* pedalis et ultra, glaber, arcte compres-  
 sus, medio articulatus, ibique pubescens.

*Folia* longa, linearia, integra, lineata, glabra,  
 pleraque radicalia. *Vnicum* in medio culmi,  
 vaginans lato - lanceolatum, 2 - 3 pollicare,  
 erectum, basi rotundatum, sinu et margine  
 pubescens.

*Vagina* longissima, ancipiti - compressa, striata  
 glabra; *radicales* breviores, compressae.

*Pedunculi* 4 - 8, longissimi (longit. culmi) e si-  
 nu vaginae folii medii, filiformes, glaberrimi,  
 triquetri.

*Spicae* lineares subternae, plerumque binae. Ter-  
 tia (si adest) infera, remota.

*Rachis* erectiusculae, triquetrae, flexuosae, lac-  
 ves, post florescentiam rubescentes.

*Flosculi* lineares, alterni, subimbricati, secundi, sessiles, duobus lateribus rachi adpressi, compressi.

*Gluma calycina* bivalvis. *Valvulae* lineares, acutae, muticae, oculo armato margine villosae, virides.

*Gluma corollina* 2. valvis. *Valvulae* calycinis dimidio minores, tenerrimae.

*Filamenta* 3 albida minutissima. *Antherae* lineares, albae.

*Stigmata* villosa pallida, alba.

*Semen* compressum, lineare.

---



*purpura-* AGROSTIS, panicula contracta  
*scens.* elongata, ramis adpressis erectis;  
glumis inaequalibus acuminatis.  
*Prodr.* p. 25.

Gramen pratense, panicula et foliis  
angustissimis, spicis brevibus mu-  
ticis, locustis minimis. SLOAN.  
*Cat.* p. 35. *Hist.* l. p. 115. t. 73.  
f. 1. mala. RAY *Hist.* 3. p. 610.

Provenit in pratis aridis *Jamaicae*  
*australis.*

---

Gramen 3-4-pedale, facie *Airae cespitosae*.

*Culmus* filiformis, simplex, erectus, teres, glaber.

*Folia* erecta, linearia, acuta, brevina, glabra.

*Vaginae* arctae, striatae, glabrae.

*Panicula* spithamea, contracta, ramis brevibus  
capillaribus, erectis, simplicibus, leviter flexuo-  
sis, adpressis.

*Flosculi* pedicellati, adpressi, acuminati, purpu-  
rascentes.

*Gluma calycina* bivalvis. *Valvulae* inaequales:  
*exterior* minuta, subulata, acuta; *interior* mul-  
to major ovata, acuminata, mutica, purpu-  
rascens, margine membranaceo, albido.

*Gluma coroll.* *Valvulae* aequales, calycina inte-  
riore vix minores, acuminatae, muticae.

*Filamenta* 3. vix longitud. valvularum. *Antherae*  
pallide sanguineae.

*Stigmata* villosa, pallida l. alba.

*Seimen* ovatum, subacuminatum, nitidum.

*granularis.* MANISVRIS, spicis lateralibus, valvulis exterioribus orbiculatis punctato - callosis, vaginis pilosis, culmo erecto. *Prodr.* p. 25. GAERTN. *fruct.* 2. p. 468. t. 175.

*Cenchrus granularis.* LINN. *Mant.* 585.

Gramen cyperoides polystachyon, spicis ad nodos ex foliorum alis produntibus. SLOAN. *jam.* 36. *Hist.* I. p. 120. tab. 80.

Crescit in ficcis calcareis *Jamaicae australis*, in *India orientali*, *China*. ☉.

*Radices* filiformes, filamentosae, strictae, cepitosae.

*Culmi* 2 - 3 - pedales, erecti, ramosi, subdichotomi, articulati, teretes, striati, glabri, vaginati.

*Rami* (ex vaginis) foliorum longitudine, erecti flexuosi, vaginati, foliosi.

*Folia* lanceolata, plana, basi rotundata, striato-lineata, subtus carinata, pubescentia l. hirta.

*Vaginae* laxae, breves, compressiusculae, dorso carinatae, calloso-punctatae, pilosae, basi prope nodos rubrae.

*Spicae* (racemi) in ramis lateralibus, erectae, teretiusculae, in vaginis foliorum fere occultatae; superiores vaginis longiores.

*Rachis* compressa, angulata, articulata, flexuosa.

*Flosculi* approximati, subimbricati alterni, sessiles, rachi adpressi, polygami, l. hermaphroditi cum masculis alterni.

#### HERMAPHRODITI.

*Cal. Gluma* uniflora, trivalvis. *Valvula* tertia exteriore majore orbiculata, coriacea, intus excavata, punctis callosis scabra, marginata, fere clausa, saepe purpurascens, duas interiores includente, ovatas, acuminatas, subaequales, albas, pellucidas.

*Cor. Gluma* bivalvis. *Valvulae* exterioribus dimidio minores, ovatae, minutae, albae.

*Nectarium. Petala* 2. minutissima retusa, carnosa, circa basin genitalium conniventia, urceolum formantia, alba.

*Filamenta* tria. *Antherae* ovatae, purpureae.

*Germen* obcordatum. *Styli* duo. *Stigmata* plumosa, purpurea.

*Semen Valvula* exteriore globosa rugoso-reticulata, grani Brassicae magnitudine, inclusum, ovatum, nitidum.

MASCULI paulo majores, ad latera spicae utriusque, cum *Hermaphroditis* alterni, sessiles, decidui.

*Gluma calycina* bivalvis. *Valvulae* aequales ovatae, acutae, carinatae, striatae, hispidae, virides; exteriore alteram margine amplectente.

*Gluma corollina* bivalvis. *Valvulae* dimidio minores, ovatae, acutae, convexiusculae, albae, pellucidae.

*Nectarium* ut in *Hermaphrodito*, sed paulo majus.

*Filamenta* 3. longitud. glumarum. *Antherae* elongatae, basi et apice bifidae, luteae.

---

Obs. Distinctissimum a *M. myuro* L. cui valv. exteriores planae ovatae, apice lateribusque emarginatae.

---

## C H L O R I S.

*Charaâter generis:**Receptaculum commune unilaterale.*

CAL. *Gluma communis* bivalvis: *Valvulis* inaequalibus oblongis, carinatis, acutis, muticis l. aristatis; continens flosculum *Hermaphroditum* sessilem et *masculum* pedicellatum.

*Hermaphroditus.*

Cal. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula* exterior gluma communi majore, carinata, oblonga, acuminata, dorso versus apicem aristata: *Arista* capillari glumis longiore; interiore minore, altera inclusa mutica.

*Nectarium*: *Petala* duo minima, retusa, hyalina, ad latera germinis.

STAM. *Filamenta* 3. capillaria, longitudine glumae. *Antherae* lineares, bifurcatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo valvulis longiores. *Stigmata* villosa.

PER. nullum. *Valvulae* corollinae persistentes, includunt

*Semen* oblongum.

*Masculus flos*

brevissime pedicellatus, flosculo sessili dimidio minor, plerumque tabescens.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* 1 - 2 - valvis: *Valvulis* carinatis, acutis, muticis l. aristatis. *Arista* terminalis.

STAM. *Filamenta* (si adsunt) unum, duo l. tria, brevissima. *Antherae* minutissimae.

*Charact. essentialis.*

*Receptaculum commune* unilaterale. *Cal.* biflorus.

*Flos* polygamus.

(\*\*\*\* Spicati, receptaculo subulato, post Cynosurum.)

*Cal. Gluma communis* bivalvis, biflora: flosculo *Hermaphrodito* sessili;

♀. *Cal.* o. *Cor. Gluma* bivalvis: *Arista* terminali.

♂. *Cal.* o. *Cor. Gluma* 1 - 2 - valvis, aristata.

*Receptaculum commune*, unilaterale.

*Locus* inter *Airam* et *Melicam*.

*Ordo nat.* IV. *Gramina*.

*Etymologia*: *χλωρίς*, cognomen *Florae*. —

*χλωα*, viride *gramen*.

Obs. Genus *Cynosuroides* proximum, sed distinctum:  
*Gluma cal. communis* biflora, flosculis polygamis.

---

Tab. III. *Chloris*.

A. Repraesentat inflorescentiam generis l. receptaculum commune.

Fig. 1. a. Flosculus *Chl. ciliatae* m. n.

b. Idem. m. a.

c. Idem magis auctus, apertus, flosculo *Masc.* et *Hermaphrodito*.

Fig. 2. a. Flosculus *Chl. cruciatae* m. n.

b. — m. a.

Fig. 3. a. Flosculus *Chl. petraeae* m. n.

b. — m. a.

---

*cruciata*. CHLORIS, spicis subquaternis cruciatis, flosculis acuminatis. *Prodr.* p. 25.

*Agrostis cruciata*. LINN.

Gramen dactylon bicorné minimum, aristis longis armatum. SLOAN. *jam.* 34. *Hist.* I. p. 112. t. 69. f. 1.

Incolit campos aridos *Jamaicae*. ☉.

*Culmus* basi decumbens, adscendens subpedalis, inferne subdivisus, capillaris, teretiusculus, geniculatus, glaber.

*Folia* brevía, lineari-subulata, remota, laevia.

*Vaginae* arcuatae, breves, striatae.

*Spicae* terminales, subquaternae, cruciatae, horizontaliter patentes, unciales.

*Rachae* capillares, leviter flexuosae.

*Flosculi* brevissime pedicellati, alterni, secundi, patuli, terram versus spectantes, acuminati.

*Gluma communis* bivalvis: *Valvulis* acutis: altera majore, carinatis, muticis, glabris.

*Gluma corollina Hermaphroditi* bivalvis: *Valvulis* glumae communis triplo majoribus; *exteriore* altera majore, carinata, acuminata, versus apicem



cem dorso aristata: *Arista* valvula 3. f. 5 - plo longiori, flexuosa, capillari (lente serrata); *interiore* in *exteriore* inclusa, plana, albida, mutica.

*Filamenta* 3. brevissima. *Antherae* minutae, purpurascentes.

*Germen* ovatum. *Styli* 2. glumis breviores. *Stigmata* pilosa, sanguineo - rubra.

*Semen* valv. coroll. inclusum, acuminatum.

*Flosculus masculus* brevissime pedicellatus inter easdem glumas calycinas: tabescens.

*Gluma corollina* univalvis, minuta, carinata, aristata. *Arista* terminalis, flosculo triplo longior.

*Filamenta* nulla.

---

OBS. Floret Autumno et Vere.

*Varietas*: Culmo longiore, spicis rachibus basi subpilosis, et flosculis rachi adpressis, nec patentibus.

*petraea*. CHLORIS, spicis quaternis (5-6-nis) strictis erectis, flosculis imbricatis subglabris, muticis, valvula exterior calycis aristata; culmo compresso. *Prodr.* p. 25.

*Chloris petraea*. THUNB. *prodr. fl. cap.* 20.

*Agrostis complanata*, spicis umbellatis glabris, valvulis exterioribus calycinis aristatis, foliis complanatis, vaginisque glabris. AITON. *hort. kew.* 1. p. 96. n. 11.

*Cynosurus paspaloides*, spicis digitatis, calyc. 2-floris subglobosis, valvula exterior cal. aristata, flosculis muticis. VAHL. *symb.* 1. pag. 21. tab. XXVII.

Occurrit ad littora petraea calcarea *Jamaicae*. In Cap. b. spei. (THUNBERG.)

*Culmus* bipedalis, simplex, erectus, teres, compressus, glaber. *Nodi* inferiores tumidi.

*Folia* breviter, lineariter acuta, complanata, vaginantia l. e vaginis continuata, striata, glabra,

saepe glauca; *radicalia* vaginantia, bipollicaria.

*Vaginae* longae, ab uno nodo culmi ad alterum, ancipiti-compressae, striatae, glabrae.

*Spicae* terminales, digitatae l. umbellatae, 4-ter-nae, 5-nae l. 6-nae, (quod rarius,) subsessiles, sub-erectae, strictae, lineares.

*Rachis* 3-gonae l. 3-quetrae, striatae, scabriusculae, basi hispidae, l. hirtae.

*Flosculi* extrorsum secundi, l. brevissimi, pedicellati, sessiles, imbricati, flavescentes.

*Gluma communis* 2-valvis, persistens: *Valvula exterior* majore oblonga carinata, compressiuscula, apice emarginata, aristata, margine serrata. *Carina* viridis.

*Arista* inter dentes emarginaturae, valvula dimidio brevior, erecta, lente serrata.

*Valvula interior* minor, ovata, acuta, carinata, carina serrata.

*Glumae corollinae Hermaphr. Valvulae* muticae.

*Exterior* 3-plo major, ovata, acuminata, valv. calyc. longior, dorso compressa, hirta, marginibus ciliatis (oculo armato), ferruginea includens *interiorem* ovatam, muticam.

*Filamenta* 3. *Antherae* caeruleae.

*Stigmata* villosa, pallida.

*Semen* oblongum compressum, cum valv. coroll. deciduum.

*Masculus* pedicellatus, longitudine *Hermaphroditi*, inter valv. exter. calycinam et inter. coroll. tabescens.

*Glumae corollina* univalvis: *Valvula* oblonga, mutica, minuta, flavescens l. ferruginea.

---

o b s. Species diversa a caeteris sui generis *Glumis calycinis* aristatis, nec corollinis, quae in hac muticae sunt.

Quantum ab *Agrosti* et *Cynosuroides* differat, e delineatione patet.

---

*ciliata*. CHLORIS, spicis digitatis subquinis, erectiusculis; glumis corollinis margine ciliatis. *Prodr.* p. 25.

*Andropogon pubescens*, spicis digitatis, calycibus subtrifloris, petalis exterioribus aristatis; hermaphroditi carina margineque ciliatis. *ARTON. Hort. kew.* 3. 423. —

Crescit in aridis *Antillarum*, *Jamaicae*. ☉.

*Radices* fasciculatae, filiformes.

*Culmus* 2 - pedalis, simplex, erectus, teres, glaber.

*Folia* elongata, lanceolata - linearia, basi latiora, erecta, lineata, glabra.

*Vaginae* arcatae, subcarinatae, fauce villosae.

*Spicae* terminales 4 - 5, digitatae, subbipollicares, erectiusculae.

*Rachae* trigonae, strictae.

*Flosculi* sessiles alternatim imbricati, extrorsum secundi, ciliati.

*Glumae communis Valvulae* patentēs, muticae, persistentes; *exterior* paulo longior, subulata, acuta; *interior* carinata, acuta.

*Glumae coroll.* *Valvula exterior* major, ovata, carinata, margine ciliato-villosa, aristata: *Arista* terminali valvula duplo longiore. *Villus* valvulae longitudine. *Valvula interior* inclusa ovata plana acuminata, mutica, alba.

*Filamenta* 3. brevissima. *Antherae* lineares bifurcatae, atropurpureae.

*Stigmata* villosa, purpurea.

*Semen* valvulis persist. inclusum, angulatum.

*Masculus* breviter pedicellatus, hermaphrodito dimidio minor.

*Glumae coroll.* bivalvis: *Valvula exteriore* majore, carinata, glabra l. ciliata, apice brevissime aristata. — *Interiore* minutissima, mutica.

---

*polyda-* CHLORIS, spicis plurimis fascicu-  
*ctyla.* latis laxis, glumis corollinis mar-  
 gine ciliato - villosis. *Prodr.* p. 26.

*Andropogon polydactylon*, spicis fascicu-  
 latis, petalis exterioribus aristatis,  
 flosculi inferioris ciliato - barbatis.  
 LINN. *Syst. veg.*

*A. polydactylon affurgens*, spicis te-  
 nuioribus hirsutis. BROWN. *jam.*  
 364.

*Gramen dactylon elatius*, spicis plu-  
 rimis tomentosis. SLOAN. *jam.* 33.  
*Hist. I.* p. 111. t. 65. f. 2. RAY *Hist.*  
 3. p. 608.

Habitat in collibus graminosis ficcis  
*Jamaicae.*

---

*Gramen* 2 - 3 - pedale.

*Radices* fasciculatae, filiformes, breves.

*Culmus* simplex, erectus, teres, geniculatus, glaber.

*Folia* linearia, acuta, erecta, brevia, striata.

*Vaginae* arctae, longae, striatae, glabrae; *col-*  
*lo villosae.*

*Spicae* terminales, plures, (6 - 10,) fasciculatae,  
 4 - 6 - pollicares, lineares, laxae, pendulae.

*Rachae* filiformes, glabrae.

*Flosculi* sessiles, extrorsum secundi, alterni, subimbricati, quasi duplici serie, villosi.

*Glumae communis Valvulae* lanceolatae, acutae, minutae, muticae, glabrae, persistentes.

*Glumae corollinae Hermaphr. Valvula exterior* major, ovata carinata, margine ciliato - villosa, apice aristata: *Arista* glumis triplo longior; *interior* inclusa, mutica, pubescens.

*Antherae* albae.

*Stigmata* villosa, alba.

*Gluma corollina Masc. bivalvis. Valvula exterior* fornicata, villosa, aristata: *Arista* dimidio brevior; *interior* minutissima, mutica, subpedicellata, exteriore inclusa, marginibus inflexis. *Stam.* rudimenta.

OBS. *ANDROPOGON barbatum* L. huic l. *ciliatae* proximum, atque ad idem genus referendum, nomine et caractere specifico mutatis:

*CHLORIS barbata*, spicis plurimis fasciculatis erecto-laxiusculis; glumis corollinis ciliato-barbatis, valvulis masculinis ventricosius aristatis.

Descriptio in *Mant.* 11. p. 302. data, optima. —

Diversa a *C. polydactyla*: *Spicis* erectioribus; *flosculis* confertioribus magisque ciliatis; *aristis* longissimis; valvulis flor. masc. utrisque aristatis.



*radia-* CHLORIS, spicis plurimis fascicu-  
*ta.* latis erectiusculis, flosculis subula-  
 tis glabris. *Prodr.* p. 26.

*Agrostis radiata*, spicis subquinis cru-  
 ciatis basi villosis, valvulis petaloi-  
 deis aristatis. *Syst. veg.* 14. p. 111.  
 n. 15.

*Andropogon fasciculatum*, spicis digita-  
 tis plurimis erectiusculis articulatis  
 laevibus; flosculis utrinque aristatis.  
*Syst. veg.* 14 p. 904. n. 24. AITON  
*Hort. kew.* 3. p. 424.

Gramen dactylon spicis gracilioribus  
 plerumque quatuor cruciformiter dis-  
 positis. SLOAN. *jam.* 33. *Hist.* I.  
 p. 111. t. 63. f. 3. pessima.

Habitat in cultis *Indiae occidentalis*, fre-  
 quens.

*Radices* filiformes, crassae, simplices, fibrillo-  
 fae, albae.

*Culmus* 1-2-pedalis, erectus, simplex, compres-  
 sus, anceps, glaber, substriatus.

*Folia* longa linearia, striata, glabra.

*Vaginae* basi latae compressae, prope nodos ancipites, striatae, glabrae: collo saepe pilosae.

*Spicae* terminales plurimae, rarius paucae, umbellato-fasciculatae, aequales, lineares, erecto-patentes.

*Spicae* interdum terno-verticillatae.

*Spica* una l. altera in culmo, infra fasciculum terminalem, subinde obvia. —

*Flosculi* sessiles, alterni, approximati, extrorsum secundi, adpressi, lineares, subulati, glabri.

*Rachis* linearis, compressa, glabra. —

*Glumae communis Valvulae* acutae, compressae, subulatae, minutae: altera minore.

*Glumae coroll. Hermaphr.* compressae subulatae.

*Valvula exterior inter.* includens, dorso apice aristata: *Arista* capillari, erecta, lente serrata.

*Filamenta* tria, brevissima. *Antherae* oblongae, purpureae.

*Stigmata* plumosa, purpurea.

*Semen* lineari-oblongum.

*Gluma flosc. Masc.* unica subulata sterilis aristata:

*Arista* breviori, capillari.

OBS. Synonymon *BROWNEI* in Spec. plant. sub *A. radiata* allatum — ad *Cynosurum indicum* L. pertinet.

*virgata*. CHLORIS, spicis plurimis fasciculatis erectis; valvula calycina exterior aristata, corollina exterior gibbosa, dorso apiceque ciliata; aristis longioribus.

Provenit in *Antigua*.

---

*Culmus* bipedalis, simplex, teres, glaber.

*Folia* lanceolato-linearia, erecta, brevia, striata, glabra.

*Vaginae* arctae, striatae, glabrae.

*Spicae* terminales, fasciculatae 6 - 8, biunciales, erectae. *Rachis* filiformes.

*Flosculi* sessiles, extrorsum secundi; alterni, contigui.

*Glumae communis calycinae* *Valvula* exterior paulo major lanceolata carinata, carina margineque ferrata, apice aristata: *Arista* brevissima ferrata; *interior* carinata, acuta.

*Valvulae* persistentes, post efflorescentiam distichae.

*Glumae coroll. Hermaphrod.* *Valvula* exterior oblonga, gibbosa, carinata, dorso apiceque ciliata, et aristata: *Arista* gluma 4 - 5 - plo

longiore, (lente) ferrata; *interior* minuta, inclusa.

*Filamenta* 3. *Stigmata* plumosa.

*Gluma corollina* Masc. *floris* bivalvis: *Valvulis* minutis retusis, *exteriore* aristata: *Arista* fere prioris longitudine. *Flos* sterilis.

---

OBS. Distinguitur a *C. radiata* *Valvulis* coroll.  
*Hermaphrod.* oblongis; *calycibus* distichis aristatis.

---

*saccharoi*. ANDROPOGON, paniculae ramis simplicibus, flosculis geminatis, hermaphrodito aristato sessili, altero mutico pedicellato tabescente, pedicellis rachibusque lanatis. *Prodr.* p. 26.

Provenit in ficcis montosis *Jamaicae australis*.

---

*Culmus* 2 - 3 - pedalis erectus, simplex, teres.  
*Folia* spithamea lineari - lanceolata erecta, striata, scabriuscula.

*Vaginae* striatae. *Nodi* villosi.

*Panicula* terminalis, erecta, subcoarctata, ramis simplicibus, alternis, spicis subsessilibus, alternis.

*Flosculi* alternatim subsessiles, rachi adpressi, approximati, geminati.

*Rachis* leviter flexuosa; pedunculique lanato - villosi. *Villus* albidus nitens.

*Hermaphroditus* sessilis, major.

*Glumae calycinae* aequales, ovato - lanceolatae, acutae glabrae, basi villosae: *Villus* longitudine valvularum; *Arista* ex basi interiore val-

valvarum, valvulis 4 - plo longior, flexuosa, basi compressa, (oculo armato) ferrata.

*Gluma corollina* unica, tenerior, minor.

*Filamenta* 3. brevissima. *Antherae* lineares, luteae.

*Stigmata* villosa, atro - purpurascentia.

*Semen* oblongum.

*Masculus* solitarius pedicellatus, tabescens.

*Pedicellus* longitudine valvarum fl. *Hermaphr.* vel longior, basi glumae calycinae exterioris externe insertus, villosus. *Villus* longitudine flosculi.

*Glumae* 2 - valvis, mutica. *Valvulae* lineares minutissimae.

---

Obs. Floret versus finem anni. —

A. *Ischaemo* non dissimile, sed in illo *spicae* digitatae, masculis fertilibus.

---

*fastigia*-ANDROPOGON, paniculae spicis  
*tum.* solitariis, pedunculis elongatis sub-  
 fastigiatis, rachi lanata, flosculis  
 utrisque aristatis. *Prodr.* p. 26.

Crescit in sabulosis campis *Jamaicae*  
*australioris.*

---

*Culmus* 2 - 4 - pedalis, simplex, erectus, glaber.  
*Folia* linearia, recta, pedalia, striata, glabra.

*Vaginae* arctae, striatae, margine convolutae.

*Panicula* terminalis, elongata.

*Rami* l. *pedunculi* discreti, erecti, longi, fili-  
 formes, alterni, simpliciter subdivisi, laxi  
 ex vaginis foliorum terminalium, fastigiati.

*Spicae* longae 1 - 2 - unciales, lanceolatae, erectae,  
 e sinu vaginulae subjectae.

*Flosculi* imbricati, adpressi, colorati, villosi  
 aristati. *Rachis* lanata.

*Hermaphroditus* sessilis, inferior.

*Gluma calycina* bivalvis: *Valvula* *exteriore* ovata,  
 compressa, carinata, alba, dorso villosa, api-  
 ce aristata: *Arista* capillari valvula pluries lon-  
 giore; *interiore* lineari-subulata, concava, mu-  
 tica, basi et margine villosa: *Villo* longitudine  
 valvulae, (lente) articulado, albo.

*Gluma corollina* bivalvis: *Valvulae* *exteriore* figu-  
 ra calycinae sed minore, carinata, diaphana,

aristata: *Arista* terminali, maxima, l. longitudine spicae, flexuosa, subtortili, fusco ferruginea; *interiore* lineari, minore, mutica.

*Filamenta* 3. brevissima. *Antherae* pallidae magnae, bifidae.

*Styli* brevissimi. *Stigmata* longiora, pennata, sanguinea.

*Semen* oblongum.

*Masculus* lateralis, pedicellatus, exterior; *pedicellus* lateribus albo-villosus.

*Gluma calycina* bivalvis: *Valvula* *exteriore* gluma cal. *Hermaphroditi* multoties majore, oblongo-lanceolata, plana, altero margine rectiore, striata, glabra, apice purpurascens, aristata: *Arista* capillari, glumae longitudine; *interiore* multo minore, ovato-lanceolata, concava, alba aristata: *Arista* brevior.

*Gluma corollina* bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, muticis, *interiore* minuta.

*Stamina* nulla. *Flos* tabescens.

o b s. Spicae coloratae apparent ob glumas calycinas pallide purpurascens.

*Floret* Novembri et Decembri.



*brevifo.* ANDROPOGON, spicis laterali-  
*lium.* bus, solitariis, flosculis alternis re-  
motis aristatis; culmo geniculato  
compresso. *Prodr.* p. 26.

Occurrit in aridis sabulosis *Jamaicae*  
*australis.* ☉.

---

*Radix repens.*

*Culmus* 2 - 3 . pedalis, geniculatus, decumbens  
adscendens, filiformis, subdivisus, laxis, com-  
pressus, glaber.

*Folia* brevica, linearia, acuta, carinata, compres-  
sa, basi rotundata, glabra, (lente) margine ser-  
rata.

*Vaginae* latiores, compressae, glabrae.

*Nodi* compressi.

*Spicae* pedunculatae, alternae, remotiusculae, par-  
vae, filiformes ex vaginis foliorum superiorum,  
intra vaginas fere reconditae, solitariae.

*Flosculi* minutissimi, pedicellati, alterni, distan-  
tes in rachi capillari flexuosa, juxta flosculos  
incrassata.

*Hermaphroditus sessilis.*

*Glumae calycinae Valvulae* subaequales, lineares acuminatae carinatae, muticae; basi minutissime albo-villosae.

*Glumae corollinae Valvulae* minores, acuminatae, muticae, albidae; altera paulo minore.

*Arista* intra glumas corollinas, ad basin glumae majoris, glumis triplo longior, tortilis, rubra.

*Filamenta* 3. brevissima. *Antherae* lineares, atropurpureae.

*Germen* subrotundum. *Styli* longitudine flaminum.

*Stigmata* pilosa, sanguinea.

*Semen* minutissimum.

*Mejculi* duo pedicellati, longitudine *Hermaphroditi*, minutissimi, steriles, extra florem sessilem.

*Glumae calycinae* lineares, acuminatae, virides; altera apice aristata: *Arista* glumis 3-plo longiore; utraeque subinde aristatae.

---

*fetosus*. **CENCHRVS**, spica lineari oblonga, involucris fetosis: fetis inermibus; interioribus basi villosis, villis ciliatis, glumis laevibus. *Prodr.* p. 26.

*Panicum polystachyon*, spicis teretibus, involucellis unifloris fasciculato-fetosis, culmis erectis superne ramosis. *Syst. veg.* 14. p. 105. 1.

Habitat in *Jamaica*, aliisque insulis *Indiae occidentalis*, solo cretaceo.

**Gramen** 2 - 4 - pedale.

*Culmus* basi subdivisus, geniculatus, ascendens, erectus, teres, glaber.

*Genicula* parva, nigricantia.

*Folia* lato-linearia, longa, acuta, erecta, striata, margine laevia, glabra.

*Vaginae* striatae, apertae, collo villosae.

*Spica* terminalis, spithamaea, lineari-oblonga, teretiuscula.

*Flosculi* sessiles, approximati, involucrati, purpurascentes.

*Involucellum* fetosum. *Setae* aristas mentientes, subflexuosae, ad basin flosculi fasciculatae, in-

aequales; *exteriores* breviores, oculo armato ciliato - ferratae; *interiores* flosculis multo longiores, basi villosae.

*Gluma calycina* bivalvis, biflora *Masculo* et *Hermaphrodito*. *Valvulae* inaequales: *exteriore* multoties minore, ovata, acuta, mutica; *interiore* carinata, ovata acuminata.

*Gluma corollina Hermaphrod.* bivalvis, intra valvulam calyc. internam. *Valvulae* lanceolatae acutae, *exteriore* majore.

*Filamenta* 3. brevissima. *Antherae* purpureae, fertiles.

*Germen* oblongum. *Styli* duo, longitud. glum. corollinae.

*Stigmata* supra corollam, plumosa, sanguinea.

*Semen* ovatum, acuminatum, nitens.

*Gluma coroll.* *Masculi* prope valvulam calyc. exteriorem, bivalvis *Valvulis Hermaphroditi* paulo majoribus, subaequalibus lanceolatis acutis, muticis, albidis.

*Filamenta* solitaria l. 3, brevissima. *Antherae* lineares, apice et basi 2-fidae, luteae.

Obs. Mensibus Vernalibus florens observavi hoc gramen a *Panico polystachyo* L. minime di-

verum. *Panicis* certe non combinandum esse, suadet *Involucellum* Generi *Cenchræ* proprium, et forte plures species *Panici* primæ subdivisionis, eodem jure huc referentur, vel distinctum constituere debent Genus.

*ALOPECURVS Indicus* L. *Cenchræ festoso* simillimus, eique congener ob præsentiam *Involucelli* multifeto - fasciculati et calycis biflori polygami. Differt vero præcipue: *Setis* flosculis vix longioribus, albidis, basi plumosis.

---

*glutino-POA*, panicula patente stricta, spiculis subnovemfloris hirsutiusculis glutinosus; culmo simplici, foliis subpilosis. *Prodr.* p. 26.

Gramen tremulo affine, paniculatum elegans minimum. SLOAN. *Cat.* p. 34. *Hist.* I. p. 114. t. 71. f. 2. RAY. *Hist.* 3. p. 633.

Amourettes jam. paniculis minoribus. PETIV.

Habitat in sabulosis aridis *Jamaicae australis*. ☉.

*Culmus* 1-2-pedalis, suberectus, simpliciusculus, filiformis, tenuissimus, strictus, teres glaber, inferne geniculatus.

*Folia* brevia, linearia, acuta, concava, patentia, pilosa l. hirsutiuscula. *Hirsuties* rara, viscosa. *Vaginae* hirsutae.

*Panicula* terminalis, 2-pollicaris, stricta, hirsutiuscula; *ramis* alternis, distantibus, simplicibus, paucifloris.

*Spiculae* distinctae, 3-6 in ramulo, purpurascentes, pedicellatae.

*Gluma calycina* 2-valvis, 7-9-flora: *Valvulis* acutis, carinatis, minutis.

*Glumae corollinae* paulo majores, ovatae, acutae, carinatae, compressiusculae; interiore lente ciliari.

*Carina* ferrulata, (oculo armato.)

*Filamenta* 3. brevissima. *Antherae* atro-purpurascens.

*Stigmata* pilosa, albida.

*Semen* subrotundum, minutissimum.

---

o b s. Distinguitur a *Poa pilosa* L. Scheuch. agr. 195. ramulis paniculae infimis non verticillatis et pilosis;

a *P. amabili*: flosculis paucioribus nec linearibus;

a *P. agrosti*: paniculae rigiditate, ramulorum distantia et glutinositate etc.;

a *P. capillari*, ut ab antecedente, et culmo simplici erecto.

---

*prolife.* POA, paniculis patentibus strictis,  
*ra.* spiculis multifloris; culmo ramosissi-  
 mo nodoso, ad nodos prolifero.  
*Prodr.* p. 27.

Habitat in *Insulis Caribaeis*: *Lucia*,  
*Guadeloupe*.

---

*Culmus* orgyialis et ultra, ramosissimus, ere-  
 ctus, nodosus.

*Rami* subdivisi, teretes, striati, glabri, geniculati.

*Genicula* nodosa, foliosa, junioris plantae ori-  
 ginibus quasi prolifera.

*Folia* fasciculata, linearia, setacea, plerumque con-  
 voluta, vaginantia, erecta, laevia.

*Paniculae* terminales, spithamaeae et ultra, ramo-  
 sae, patentae, erectae; *ramulis* subdivisis capil-  
 laribus, strictis, flexuosis.

*Spiculae* pedicellatae, lanceolatae, compressae.

*Gluma calycina* bivalvis, 16 - 20 - flora: *Valvulis*  
 aequalibus.

*Gluma corollina* bivalvis: *Valvulis* ovatis acumi-  
 natis carinatis.

*Filamenta* 2 - 3. *Antherae* pallidae.

*Stigmata* villosa.

---



## P I C R A M N I A.

*Charaſter generis :*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1517.*Charaſt. eſſentialis.*

Dioica.

♂. *Calyx* 3-5 partitus. *Cor.* 3-5-petala.♀. *Calyx* et *corolla* maris,*Bacca* bilocularis.*Locus* ante *Mabam.**Ordo nat.* . . . . . (*Incertae ſedis.*)

*Etymologia* contracte a vocibus graecis Πικρος  
*amarus*, et Θάμνος *frutex*, ob amaritiam in-  
*ſignem* totius *Plantae*,

Tab. IV. exhibetur :

- ♂. *a.* *Picramniae Antideſmae* flos maſculus. m. n.  
*b.* Iſdem — m. a. *c.* *Calyx.* m. a.  
*d.* Flos maſculus *Picramniae 5-andrae.* m. a.  
*e.* *Stamen.* m. a.  
 ♀. *a.* Flos femineus prioris — m. n.  
*b.* Idem. m. a. *c.* *Piſtillum P. Antideſmae.*  
*d.* *Piſtillum P. 5-andrae.* *e.* *Bacca.* m. n.  
*f.* Eadem tranſverſe ſecta.  
*g.* *Figura feminum.* m. n.  
*b.* *Bacca* (rarius) trilocularis. —

*Antides.* PICRAMNIA, racemis longissimis,  
ma. floribus triandris. *Prodr.* p. 27.

*Antidesma*, ramulis teretibus, racemis  
laxis terminalibus. BROWN. *jam.*  
123.

Berberis fruticosa, racemosa, fraxini  
folio alato, fructu nigro dipyreno.  
SLOAN. *jam.* p. 170. *Hist.* 2. p. 101.  
tab. 209. f. 2. RAY. *Hist.* 3. *dendr.*  
65.

Habitat in frutetis montium *Jamai-*  
*cae* et *Hispaniolae*. h.

### *Arbuscula.*

*Truncus* erectus, debilis, laevis.

*Rami* subdivisi, virgati, patentes, deflexi, lae-  
viusculi, cortice cinereo.

*Folia* pinnata, pedalia et ultra.

*Foliola* petiolata, alterna, elliptica, apice ob-  
tuso, integra, nervosa, venosa, glabra, ad  
latera petioli utrinque deflexa.

*Petioli universales* teretiusculi, patentes, gla-  
bri; *partiales* brevissimi, pubescentes, ru-  
bentes.

*Racemi* terminales, longissimi, 1 - 2 - pedales, fi-  
lifformes, striati, laxi, penduli, multinori.

*Flores* alternatim conglomerati, pedunculati, dioici, viridi - albescentes.

*Pedunculi* 5 - 7 conferti, albidi, floribus longiores.

*Masculi* decidui.

*Calyx* 3 - partitus: *laciniis* lanceolatis, erectis.

*Petala* tria, lanceolata, patentia, calyce longiora.

*Filamenta* tria, subulata, basi approximata erecta, corolla paulo longiora, alba. *Antherae* didymae, ovatae, rufae.

*Pist.* nullum.

*Feminei* magnitudine masculorum.

*Calyx* et *Corolla* maris.

*Germen* oblongum, compressiusculum. *Styli* duo breves, recurvi, persistentes. *Stigmata* simplicia, acuta.

*Baccae* oblongae, maturae magnitudine *Grossulariae*, biloculares: *loculis* 2 - spermibus; initio coccineae, tandem nigrae.

*Semina* bina ovato - oblonga.

---

Tota planta amarissima, *Majo Bitters* nuncupata Jamaicensibus. Floret Augusto — fructusque maturescunt Novembri.

Antivenerea creditur a Nigris, quibus etiam infusum in Colica familiare.

---

*pentan.* PICRAMNIA, racemis brevioribus,  
*dra.* floribus pentandris. SCHREB. *Gen.*  
*plant.* p. 687. *obs.* ad *Picramn.*

Habitat in *India occidentali*; *Insula Mont-*  
*ferrat loco Palmeto point.* (RYAN.) h.

### *Arbuseula.*

*Rami et ramuli* ut in *P. Antidesma*.

*Folia* item, sed foliola fere latiora.

*Racemi* multo breviores, basi plerumque subdivisi, nutantes.

*Flores* speciei primae similes, paulo minores, alternatim conferti, (glomerulis sparsis) pedicellati, *pedicellis* pubescentibus.

MASC. *Perianthium* monophyllum, 5 - partitum.

*Petala* 5. calyce longiora, erecto patentia.

*Filamenta* 5, petalis parum longiora. *Antherae* subrotundae.

FEMIN. *Perianthium* persistens — *Corolla* — Maris.

*Germen* subrotundum. *Styli* o. *Stigmata* duo capitata. (RYAN.)

*Bacca* . . . . .

## TRIGYNIA.

*diandrum*. HOLOSTEVM, caulibus procumbentibus rigidioribus, foliis subrotundis, floribus diandris.  
*Prodr.* p. 27. *Icon* tab. VII.

Habitat in lapidosis et arenosis *Jamaicae* rarius, terrae arcte adhaerens. ☉.

---

*Radiculae* capillares, albae.

*Caulis* ramosissimus, filiformis, procumbens, repens, divaricatus, strictus, glaber.

*Folia* petiolata, opposita, subrotunda l. fere orbiculata, integra, margine pubescentia, nervia, glabra.

*Stipulae* ad basin petiolorum, pilosae, numerosae.

*Pedunculi* terminales, filiformes, adscendentes, simplices, longiusculi, pauciflori.

*Flores* parvi, nutantes.

*Calyx* 5 - phyllus l. ad basin 5 - partitus.

*Petala* 5. ad basin usque bifida.

*Filamenta* duo, petalis breviora. *Antherae* minutissimae.

*Germen* trigonum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria.

*Capsula* subrotunda, obtuse trigona.

*Semina* aliquot minuta, angulosa.

---

• B s. Distinguitur ab *Holosteo cordato* L. quod multoties minor;

*Caules* strictiores, procumbentes;

*Folia* rigidiuscula nec subsucculenta;

*Flores* diandri. —

---

## TETRANDRIA.

## MONOGYNIA.

## ERNODEA.

*Charaâter generis*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1718.*Charaâct. essentialis.**Cor.* monopetala, hypocrateriformis.*Calyx* quadripartitus.*Bacca* bilocularis. *Sem.* solitaria.. (Flores monopetali, monocarpi, superi, pone  
*Pavettam.*)*Ordo nat.* XLVII. *Stellatae.* α)inter *Hedyotidem* et *Knoxiam*.*Juss. famil. plant.* Cl. XI. *Ord.* II. *Rubiaceae* II.Nomen ab Ερνωδης, *Ramosus*.*Genus* quasi medium inter *Spermacocen* et *Ixo-*  
*ram.*Tab. IV. *a.* *Ernodeae* flos. m. n.*b.* Idem longitudinaliter fissus.*c. d.* *Staminis* et *pistilli* forma. m. a.*e.* *Bacca* m. n. *f.* Eadem transverse secta.*g.* *Semen.* m. n.

*littoralis*. ERNODEA. *Prodr.* p. 29. VAHL.  
*symb.* 2. p. 28.

*Knoxia littoralis repens*, foliis rigidis oblongis oppositis, floribus singularibus. BROWN. *jam.* 140. n. 1.

*Thymelaea humilior*, foliis acutis atro-virentibus. SLOAN. *jam.* 168. *Hist.* 2. p. 93. tab. 189. f. 1. 2.  
 RAY dendr. 55.

Crescit in maritimis glareosis, et rupibus calcareis *Jamaicae*.

*Caulis* decumbens, repens, subfrutescens, subdivisus, striclus, tetragonus, laevis.

*Rami* longi, simpliciusculi, repentes l. ex rupe dependentes, 4-goni, subarticulati, glabri.

*Ramuli* breves, alterni.

*Folia* in caule ramulis undique opposita, in apicibus vero ramulorum conferta, decussato-opposita, subsessilia, lanceolata, integra, rigida, venosa, glaberrima.

*Stipulae* cauli inter folia adnatae, acuminatae, parvae, glabrae.

*Flores*



*Flores* terminales, solitarii, sessiles in axillis foliorum terminalium, lutescentes.

*Perianthium* parvum quadripartitum, superum: laciniis erectis, acutis, aequalibus, persistentibus.

*Corolla* monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* 4-gonus, elongatus; *limbus* quadripartitus: laciniis lanceolatis, revolutis.

*Filamenta* 4, tubo supra dimidium inserta, subulata, corolla longiora. *Antherae* acuminatae, erectae, virides.

*Germen* inferum, tetragonum. *Stylus* filiformis, flaminibus longior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

*Bacca* subrotunda, pisi magnitudinis, lutea, calyce coronata, bisulca, bilocularis, monosperma.

*Semina* solitaria, hemisphaerica, hinc convexa inde plana, striata.

---

Obs. Numerosae corollae pistillis carent.

Vere floret haec planta, *Knoxii* minime adnumeranda. Synonymon *SLOANEI* huc pertinet, non ad *Strumpfsam*, ut jam in *Obs. bot.* pag. 516. monui.

*simplex*. DIODIA, caule herbaceo simplici erectiusculo laevi, foliis ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 29.

Provenit in graminosis montium altissimorum *Jamaicae*.

*Caulis* herbaceus, semipedalis, simplex, tetragonus, erectiusculus l. subinde declinatus, laevis.

*Folia* subsessilia, opposita, lato-lanceolata, integra, nervosa, venosa, glabra.

*Spiculae* geminae foliis oppositae, lineares, basi in membranam vaginantem, folia connectentem, margineque ciliatam connatae.

*Flores* axillares, sessiles, solitarii, albid.

*Calyx* superus, apice in duas lacinias lineares divisus.

*Corolla* infundibuliformis, calyce longior. *Tubus* versus limbum dilatatus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* acutis, patentibus.

*Filamenta* filiformia, longitud. corollae. *Antherae* subrotundae.

*Germen* oblongum. *Stylus* longitud. flaminum bifidus. *Stigmata* simplicia.

*Capsula* calyce bidentato coronata, oblonga, angulata, tandem bipartibilis, loculis intus dehiscentibus, monospermis.

*Semina* oblonga, plano - convexa.

---

Obs. Distinguitur a *Diodia virginiana* L. (cujus descriptionem dedit Ill. JACQVINVS in *Collectan.* v. 1. p. 109. et iconem (*Icon. rar.* —) statura, figura foliorum etc.

---

*prostra*-DIODIA, caule suffruticuloso sub-  
*ta.* diviso, ramis prostratis filiformibus,  
 foliis linearibus hirsutiusculis revo-  
 lutis. *Prodr.* p. 30.

*Diodioides* annuum, foliis linearibus,  
 caule strigoso. LOEFL. it. p. 201.

Habitat in arvis et campis sabulosis  
*Jamaicae australis.*

---

*Radix* annua? filiformis, simplex.

*Caulis* 3 - 5 - uncialis, subdivisus, procumbens;  
 4 - gonus, filiformis, adscendens, rigidus, hir-  
 tus, incanus.

*Rami* simplices, tetragoni.

*Folia* sessilia, basi membrana stipularum conjun-  
 cta, decussato - opposita, linearia, acuta, mar-  
 gine integra revoluta, pubescentia hispida, ri-  
 gida, enervia (praeter nervum medium), avenia.

*Stipulae* inter folia connatae, vaginantes, mar-  
 gine hispido ciliatae. *Cilia* sanguinea.

*Flores* sessiles, axillares, bini l. terni, oppositi,  
 albi, parvi.

*Calyx* 4 - dentatus: *dentibus* minutis, erectis, acu-  
 tis, hirtis.

*Corolla* infundibuliformis, calyce longior, alba,  
4 - fida: *laciniis* acutis.

*Filamenta* e medio tubi. *Antherae* oblongae in  
fauce, purpurascens.

*Germe*n subrotundum, hirsutum. *Stylus* bifidus.  
*Stigmata* in ore tubi, crassiuscula.

*Capsula* subrotunda, subdicocca, bilocularis, bi-  
partibilis, hirsuta, dentibus calycis coronata,  
tenuissima.

*Semina* solitaria, plano - convexa, glabra, nigra.



*scandens*. DIODIA, caule scandente suffruticoso, foliis ovato-lanceolatis rigidis scabris. *Prodr.* p. 30.

Crescit in aridissimis fruticetis Hispaniolae. h.

---

**Caulis** biorgyialis, subfrutescens, subfiliformis, initio saepe procumbens ascendens, scandens, ramosus, 4-gonus, striatus, laxis.

**Rami** longissimi, simplices, suboppositi, 4-quetri, laxi striati.

**Folia** petiolata, (summa sessilia) opposita, semipollicaria, ovato-lanceolata acuta, integra, nervosa, rigida, nitentia, hispido-scabra, subtus laeviora.

**Petoli** brevissimi, *stipulis* semiamplexicaulibus connatis conjuncti, margine hispidis, ciliatis.

**Flores** sessiles, axillares 4-6. albidi.

**Perianthium** superum 4-partitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, rigidis.

**Corollae** tubus longitudine foliolor. calycis: *lacinae* ovatae, obtusae, patentes, fauce villosae.

**Filamenta** medio tubi inserta. **Antherae** ovatae in fauce.

**Germen** subrotundum. **Stylus** subulatus, *stam.* vix longior, bifidus. **Stigmata** subrotunda.

**Capsula** oblonga, hinc convexa, inde plana, nigra.

---

*farmen.* DIODIA, caule scandente fruticoso  
*tofa.* fulcato, ramis patentibus, foliis ob-  
 longis acutis rugoso - nervosis sca-  
 briusculis.

D. caule flaccido fruticoso, ramis op-  
 positis patentibus, foliis oblongis  
 acutis scabriusculis. *Prodr.* p. 30.

Habitat inter frutices in aridissimis  
*Jamaicae.* h.

*Caulis* alte scandens, frutescens, ramosus 4 - go-  
 nus, crassitie pennae anserinae, flaccidus, ful-  
 catus, striatus, angulis hispidis.

*Rami* patentes, oppositi, subhorizontales, 4 -  
 goni, sulcati, rigidi.

*Folia* subsessilia, opposita, oblonga, acuta, inte-  
 gra, rugoso - nervosa, subaspera, rigida, sub-  
 tus pallidiora.

*Stipulae* membranaceae, margine ciliatae, rigi-  
 dae, basi connatae folia connectentes.

*Flores* axillares, subsolitarii, sessiles.

*Calyx* 4 - dentatus: *dentibus* lanceolatis erectis:  
 duobus longioribus, persistentibus.

*Corolla* alba: *tubo* tetragono, *limbo* 4 - lido: *la-*  
*ciniis* ovatis, acutis, patentibus.

*Filamenta* medio tubi inserta. *Antherae* oblongae caerulefcentes.

*Germen* ovatum, medio sulcatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa, patula.

*Capsula* oblonga obtuse 4-gona, denticulis duobus calycinis coronata, bilocularis, bipartibilis, l. duae *Capsulae* coalitae, divisibiles, 1 loculares monospermae, hinc convexae inde planae.

*Semina* ovata, subcompressa, nigra, nitida.

o b s. Charactere generico difficile distinguuntur propinqua inter se genera, *Diodia* et *Spermacoce*. Habitu et flore conveniunt, sed inflorescentia *Spermacoces* plerumque verticillata l. capitata; in *Diodia* flores axillares tantum pauciores inveniuntur, fructusque manifeste capsularis, (licet bipartibilis, quasi duae capsulae coalitae,) qui in illa fere nudus l. *Semina* cortice tenui tecta, valde compressa, bipartibilia.

*Spermacoce tenuior* L. a caeteris sui generis fructu differre videtur, *Diodiis* magis accedente; quae in *S. hispida* L. eadem causa est. Etiam *Sherardia fruticosa* L., et habitu et fructu *Diodiis* proxima, illis forte adjungi debet.



*pentan-* PAVETTA, corymbis patentibus,  
*dra.* foliis lanceolato-ovatis acutis; fru-  
ctu dicocco.

*Psychotria Pavettae*, stipulis subulatis  
deciduis, ramis paniculae brachiatis  
trichotomis, corollis tubo longiori,  
laciniis patentibus. *Prodr.* p. 45.

*Jasminum arborescens* solani foliis,  
baccis nigro-violaceis. *PLUM. cat.*  
17. *ic. t.* 156. *f. l.* *TOURN. inst.*  
598.

*Cerafo* affinis arbor baccifera, fructu  
caeruleo testiculato. *SLOAN. Hist.* 2.  
*t.* 202. *f.* 2. (non *t.* 189. *f.* 4. ut in  
*prodr.*) fig. mala.

*Jasminoides americanum* Lauri folio,  
flore albo odorato. *HOUST.*

*Cestrum nervosum.* *MILL. dict.*

Habitat in sylvestribus montium *Ja-*  
*maicae.* *h.*

---

*Frutex.*

*Caulis* humanae altitudinis, erectus, ramosus,  
laevis.

*Rami* stricti, teretes, glabri.

*Folia* petiolata, opposita, lanceolato-ovata, acuminata, integra, nervosa, glabra parum rugosa, tenuia.

*Petioles* mediocres, teretes, glabri.

*Stipulae* parvae, membranaceae, interpetiolares, utrinque bidentatae.

*Corymbus* terminalis, pedunculo communi brevior, ramis brachiatis, 3-chotomis, patentibus, teretibus, glabris, pedicellis unifloris.

*Flores* albi, odoratissimi.

*Perianthium* minutum 5-dentatum: *dentibus* subulatis.

*Corolla* infundibuliformis. *Tubus* fere uncialis, rarius curvus. *Limbus* 5-fidus: *laciniis* ovato-lanceolatis tubo dimidio brevioribus, patentibus. *Faux* nuda.

*Filamenta* 5. filiformia e medio tubi. *Antherae* lineares, in fauce.

*Germen* inferum, oblongum. *Stylus* corolla longior, filiformis. *Stigmata* duo, oblonga, crassa, pubescentia.

*Bacca* subrotundo-dicocca, pisi magnitudinis, coronata, bilocularis, matura nigra.

*Semina* solitaria, hemisphaerica, intus plana, fulcata. Pellicula l. arillus sem. obducens mihi non visa.

---

Obs. Floret mensibus vernalibus; floribus suaveolentibus.

Vulgo appellatur Jamaicensibus *Wild Coffè* ob similitudinem florum fructusque.

Est quasi media inter *Psychotriam*, *Coffeam* et *Pavettam*, maxime affinia genera; — *Pavettæ* tamen proxima videtur, respectu inflorescentiae, et figura florum, quamvis pentandra.

Non dubito *Sideroxyloides ferreum* JACQ. amer. 19. (*Siderodendrum* SCHREB. gen. pl. n. 169.) huic affine esse.

---

*parvi- CATESBAEA, corollis tubo ab-*  
*flora. breviato, baccis subrotundis. Prodr.*  
*p. 30. VAHL. symb. 2. p. 30.*

Rhamnus foliis buxeis minimis confer-  
 tim nascentibus, spinis longis arma-  
 ta. SLOAN. *cat.* 216. *Hist.* 2. p. 100.  
 t. 207. f. 1. RAY h. 3. *dendr.* 59.

Habitat in fruticetis maritimis *Jamai-*  
*cae borealis.* h.

*Frutex* humanae altitudinis.

*Caulis* erectus, ramosus, rigidus.

*Rami* longissimi, subdivisi, stricti, foliosi, spi-  
 nosi.

*Folia* fasciculata, conferta, subsessilia, secunda,  
 parva, ovata, margine revoluta, glabra, saepe  
 subtus atropunctata, rigida.

*Spinae* suprafoliaceae, geminae, longitudine fo-  
 liorum, subulatae, cinereae.

*Flores* axillares, parvi inter folia subsessiles, fo-  
 litarii, longitudine foliorum, albi.

*Perianthium* superum, minutum, 4 - partitum:  
*laciniis* acutis, erectis.

*Corollae* infundibuliformes 4 - gonae, 4 - fidae:  
*laciniis* ovatis acutis patulis.

*Filamenta* fundo corollae inserta; *Antherae* lineares, infra faucem tubi.

*Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine flaminum. *Stigma* simplex.


*Bacca* subrotunda, pisi minoris magnitudine, calyce coronata, bilocularis, polysperma, alba.

*Semina* plura, angulata, sapore amara.

---

OBS. Floret Vere.

Facillime distinguitur a *Catesbaea spinosa* L., quae melius *longiflora* diceretur, cui flores maximi, omnesque partes majores, et baccae ovales.



*fascicu-* CHOMELIA? foliis ovatis acutis:  
*lata.* ramulorum subfasciculatis, pedun-  
 culis filiformibus subtrifloris. *Prodr.*  
 p. 30. sub *Ixora*.

Habitat in *India occidentali*. In Insula  
*Granada* inter fepes. (Fr. MAs-  
 SON) h.

*Frutex* duodecimipedalis ramosissimus.

*Rami* simplices, teretes, inermes, cortice in-  
 cano.

*Folia* fasciculata (fasciculis oppositis) breviter pe-  
 tiolata ovata acuta l. acuminata, integra rigi-  
 diuscula, venosa glaberrima, subnitida, minora.

*Pedunculi* solitarii, bini l. terni, foliis vix lon-  
 giores, filiformes in ramulis ex eadem gem-  
 ma cum foliis terminalibus, plerumque triflo-  
 ri.

*Perianthium* superum 4-partitum: *laciniis* sub-  
 spathulatis inaequalibus; unica trilinearis, hu-  
 jus opposita bilinearis, reliquae duae sesquili-  
 neares.

*Corollae* tubus filiformis, femuncialis; *limbus* 4-  
 partitus: *laciniis* oblongis, patentibus, tubo  
 quinquies brevioribus.

*Filamenta* fauci inserta, brevissima. *Antherae*  
lineares, exsertae, erectae.

*Germen* obconicum. *Stylus* filiformis longitud.  
staminum. *Stigma* bipartitum.

*Pericarpium* immaturum biloculare. *Sem.* soli-  
taria.

---

o b s. Fructu maturo licet ignoto, ad genus o-  
lim a J A C Q U I N O concinnatum, retuli plan-  
tam, caeteris partibus haud discrepantibus.

---

*multi- IXORA?* foliis lanceolato-ovatis fasciculatis, pedunculis aggregatis unifloris brevissimis, baccis monospermis. *Prodr.* p. 30.

Habitat in *Jamaica*. h.

---

*Frutex* 2 - 3 - pedalis.

*Rami* oppositi, teretes, striati, inermes.

*Folia* fasciculis alternis conferta, petiolata, lanceolato-ovata, integra, venosa, rigidiuscula, glaberrima, nitida.

*Petioles* brevissimi.

*Flores* ex eadem gemma cum foliis plurimi conferti, pedunculati, foliis breviores, albid.

*Pedunculi* brevissimi, uniflori.

*Perianthium* superum parvum 4-partitum: *laciniis* acutis, erectis.

*Corollae* *tubus* elongatus infundibuliformis, sensim ampliatus, *limbo* 4-partito: *laciniis* ovatis, acutis, erectis.

*Filamenta* filiformia receptaculo inserta basi confertius, villosa. *Antherae* longae, lineares, erectae.

*Germen* ovatum. *Stylus* filiformis stam. paullo longior. *Stigma* clavatum, simplex.

*Bacca* parva compressa sulcata coronata, carnosissima, alba, monosperma, dulcis.

*Semen* unicum, compressum, durum.

HOFF.



H O F F M A N N I A.

*Charaſter generis:*

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1719.

*Charaſt. eſſentialis:*

*Corolla* hypocrateriformis, 4 - partita.

*Calyx* 4 - dentatus. *Filamenta* nulla.

*Capsula* baccata, bilocularis, polysperma.

(Flores monopetali, monocarpi, ſuperi;  
poſt *Petefiam*.)

*Calyx* quadridentatus.

*Corolla* hypocrateriformis, 4 - partita.

*Capsula* baccata, bilocularis, polysperma.

*Locus* inter *Callicarpam* et *Polypremum*.

*Ordo nat.* XLVII. P. *Stellatae* poſt *Oldenlandiam*.

JUSS. *ſam. plant.* Cl. XI. *Ord.* II. *Rubiaceae* III.

In memoriam celeberrimi nominis HOFFMAN-  
NIANI, rei herbariae hujus et praeteriti aevi  
ornamenti.

Tab. V. *Hoffmanniae*

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| a. b. Flos et calyx. m. n.                        | c. Flos. m. a.              |
| d. Corolla a calyce ſeparata, poſtice viſa. m. a. |                             |
| e. Corolla ſecta.                                 | f. Piſtillum.               |
| g. Anthera ſeſſilis. — m. a.                      | b. Capsula — bac-           |
| cata. m. n.                                       | i. Eadem ſecta bilocularis. |
| k. Receptaculorum ſeminum forma.                  | l. Semina.                  |

*peduncu-* HOFFMANNIA. *Prodr.* p. 30.  
*lata.* Provenit in nemoribus subhumidis  
 Alpium *Jamaicensium*.

---

*Planta* herbacea.

*Caulis* 2 3 . pedalis, basi suffruticosus, ramosus, laevis.

*Rami* teretes, hirsuti.

*Folia* petiolata, opposita, decussata, basi cuneata, ovato - acuminata, integra, nervosa, nitentia, punctis elevatis aspera, subtus venosa, ex albedo - pallida, hirsuta.

*Petioles* mediocres, supra plani, glabri, inferne teretes, hirsuti.

*Stipulae* oppositae, interpetiolares, brevissimae, acutae, crassae, hirsutae.

*Pedunculi* oppositi, axillares, solitarii, petiolis longiores, teretes, laxi, hirsuti, multiflori, *floribus* terminalibus pedicellatis.

*Pedicelli* breves.

*Perianthium* 4 - dentatum superum. *Dentes* parvi, erecti, acuti, colorati.

*Corolla* hypocrateriformis, subrotata; *Tube* brevissimo rubro, *Limbo* profunde 4 - partito: *laciniis*

lanceolatis, patentibus, basi sanguineo-striatis apicibus luteis.

*Filamenta* nulla. *Antherae* basi tubi adfixae, lineares, subulatae, erectae, stylo supra tubum contiguae, flavae.

*Germen* inferum, oblongo-tetragonum, hispidum. *Stylus* subulatus, longitudine flaminum, erectus. *Stigma* obtusum, vix emarginatum, pubescens.

*Capfula baccata* oblonga, subtetragona, calyce coronata, bilocularis, bivalvis; polysperma, maturata coccinea.

*Semina* subrotunda, plurima, nigra, receptaculis ovatis distinctis in unoquoque loculamento insidentia.

---

Obs. Genus a proximis distinctum floribus —  
*Tubo* brevissimo. *Antheris* conniventibus (ut  
in Solano) et *fructu* baccato.

---

## C O C C O C Y P S E L V M.

*Charaâter generis*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1721.*Charaâct. essentialis:**Corolla* infundibuliformis. *Calyx* 4-partitus.*Fruâctus* baccatus, inflatus, bilocularis, polyspermus.(Flores monopetali, monocarpi, superi, ante  
*Hedyotidem.*)*Calyx* quadripartitus, superus.*Corolla* infundibuliformis.*Fruâctus* inflatus, baccatus, bilocularis, polyspermus.*Locus:* inter *Mitchellam* et *Callicarpam*.*Ordo nat.* XLVII. *Stellatae* post *Oldenlandiam*.*Juss. fam. plant.* Cl. XI. Ord. II. *Rubiaceae* III.

Nomen olim dedit *Patricius BROWNE*, rerum  
naturalium *Jamaicae* inclytus investigator, a  
*κεκκος*, *bacca*, et *κυψελη*, *genus vasis*, ob fru-  
ctum baccatum inflatum, capsularem sec. *BROWN*.

Tab. V. *Coccocypseli**a. b.* Flos. m. n. *c.* Idem. m. a.*d.* Corolla fissa m. a. *e. f.* Stamen et pistillum. m. a.*g.* Bacca. m. a. *h.* Eadem transverse secta. m. n.*i.* Seminum forma. m. n.

*repens*. COCCOCYPSELVM. *Prodr.* p. 31.

*Coccocipsilum* herbaceum repens, foliis  
venosis ovatis oppositis, peduncu-  
lis brevibus subumbellatis, ad alas  
alternas. BROWN. *jam.* 144. tab. 6.  
f. 2. bona.

Crescit in aridis montium *Jamaicae*  
*temperatioris*. ☉.

---

*Planta* herbacea.

*Caulis* procumbens, repens, semipedalis, subdivi-  
sus, foliosus, teres, pubescens.

*Folia* opposita, petiolata, ovato - subrotunda, in-  
tegra, nervosa, venosa, pubescentia.

*Petoli* breves.

*Stipulae* lineares, acutae, interpetiolares.

*Pedunculi* alternatim axillares, breviusculi, tere-  
tes, 3 - 4 - flori, pubescentes.

*Flores* terminales, sessiles, conferti, parvi.

*Perianthium* superum, 4 - partitum: *laciniis* acu-  
tis, erectis.

*Corolla* infundibuliformis, decidua, caerulea, *Tu-  
bo* calyce longiore, teretiufculo, versus lim-  
bum ventricoso; *Limbo* 4 - partito: *laciniis* ova-  
tis erectis.

*Filamenta* e basi tubi, ejusdem longitudine, filiformia. *Antherae* lineares, erectae.

*Germen* ovatum. *Stylus* apice 2-fidus. *Stigmata* simplicia.

*Capsula*? *baccata* subrotunda, magnitudine fructus *Cerasi* minoris, caerulea, inflata, basi paulum compressa, calyce coronata, bilocularis, polysperma.

*Semina* parva, membranacea, compressa, dissepimento medio adfixa.

---

o b s. Floret toto anno.

Fructus *Capsulam succulentam* esse, plantae primus inventor BROWNE l. c. asseruit. Baccae simillimus mihi tamen visus est, quasi succosus et coloratus; maturitate forte dehiscens.

---

W A L L E N I A.

*Charaeter generis*

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1722.

*Charaeter essentialis :*

*Corolla* tubulosa. *Calyx* quadrifidus.

*Bacca* monosperma.

(Flores monopetali, monocarpi, inferi, ante *Callicarpam*.)

\* *Calyx* quadrifidus, inferus.

*Corolla* tubulosa, quadrifida.

*Bacca* monosperma.

*Locus :* ante *Callicarpam*.

*Ordo nat.* . . . . . Incertae sedis.

In honorem *Matthiae* WALLEN, Hiberni, Viri Generosi, per plures annos Civis Jamaicensis. Is, Botanices praecellens cultor et promotor, cum BROWNEO Historiam suam naturalem elaborante, plurima quae ad Botanicam spectant communicavit, et infinitis fumentibus plantas exoticas et indigenas colere ipse conatus est.

Tab. VI. *Walleniae*

<i>a.</i> Flos. m. n.	<i>b.</i> Idem. m. a.
<i>c.</i> Corolla fissa. m. a.	<i>d.</i> Petalum. m. a.
<i>e.</i> Idem. m. n.	<i>f.</i> Bacca. m. n.
<i>g.</i> Bacca transverse secta.	<i>h.</i> Semen. m. a.

*lauri.* WALLENIA. *Prodr.* p. 31.

*folia.* Bryonia nigra fruticosa, foliis laurinis. SLOAN. *Hist.* 2. p. 234. tab. 145. f. 5.

*Petefioides laurifolium.* JACQ. *amer.* 17.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae*, *Hispaniolae*. h.

*Arbor* l. *Arbuseula*.

*Truncus* 10 - 20 - pedalis, cortice laevi, inermi.

*Rami* longi, subdivisi: *ramulis* teretibus cicutricatis ex foliis deciduis.

*Folia* petiolata, oblonga acuminata, apice obtuso, integra, leviter nervosa. substriata, glabra, nitida, inferne pallidiora, membranaceo - crassiuscula.

*Petiololi* breves, teretes, glabri.

*Stipulae* nullae.

*Panicula* terminalis, patens: *ramis* alternis, subfastigiatis, subdivisis, *ramulis* alternis subterminalibus, *floribus* pedicellatis, luteis, inodoris.

*Perianthium* 4 - fidum: *laciniis* obtusis erectis, corollam amplectentibus, persistentibus, pallide coloratis.



*Corollae* *Tubus* cylindricus, calyce longior, erectus; *Limbus* 4-fidus: *laciniis* obtusis erectis parvis, circa *stamina* exserta conniventibus.

*Filamenta* e fundo corollae, basi latiora, erecta, tubo dimidio longiora. *Anterae* ovatae, erectae, divergentes, luteae.

*Germin* oblongum superum. *Stylus* subulatus, corollae limbo brevior, erectus, persistens. *Stigma* obtusum.

*Bacca* subrotunda, unilocularis, monosperma, coccinea.

*Semen* subrotundum, nauco fragili tectum.

o b s. *Calyx*, *corolla*, *genitalia* et *fructus* punctis l. atomis glandulosis fulvis adpersa.

*Fructus* maturus subacidus aromaticus, sicut caeterae partes fructificationis.

*Semen* sapore Piperitarum.

Vere et autumno floret.

Hispaniolis *Laurier* dicitur.

Flores subinde masculi, steriles, absque pistillo, ideoque polygama.

*ferruginea.* **CALLICARPA**, foliis lato-lanceolatis ferratis subtus scabriusculis; cymis terminalibus axillaribusque. *Prodrom.* p. 31.

Habitat in sylvis montium altissimorum *Jamaicae*. h.

### *Frutex.*

*Caulis* orgyialis, ramosus, laevis.

*Rami* erecti, teretiusculi: *ramulis* strictis subtetragonis, farinoso-ferrugineis.

*Folia* opposita, petiolata, decussata, lato-lanceolata, acuta, argute ferrata, nervosa, venosa, laevia, subtus scabriuscula.

*Petoli* mediocres, teretes, farinoso-ferruginei.

*Stipulae* nullae.

*Cymae* terminales et axillares, longitudine foliorum.

*Pedunculi* oppositi, teretes, bifido-dichotomi, ferruginei, *floribus* congestis terminalibus pedicellatis, parvis, caerulefcenti-albidis.

*Perianthium* parvum, 4-dentatum, 4-gonum: *dentibus* minutis, erectis.

*Corolla* hypocrateriformis, 4-fida. *Tubus* brevis, calyce longior, marcescens. *Limbus* 4-partitus: *laciniis* lanceolatis, patulis.

*Filamenta* fundo inter basin germinis et corollae inserta, basi latiora, tubo duplo longiora. *Antherae* subrotundae.

*Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* flaminibus brevior, semibifidus l. indivisus. *Stigmata* crassiuscula; l. si stylus indivisus, *Stigma* capitatum, depressum.

*Bacca* parva, subrotunda, apice quasi biloba l. dicocca 4 - sperma, coccinea; in duas partes divisibilis.

*Semina* oblonga, duobus lateribus plana, tertio convexa, unilocularia.

oss. Flores polygami. Alii frutices masculi, floribus hermaphroditis similibus, deciduis.

Aestate et autumno florens.

Species distincta imprimis: foliis subtus scabris, nec non colore ferrugineo partium diversarum plantae.

*reticu-* CALLICARPA, foliis basi rotun-  
*lata.* datis elliptico - lanceolatis subser-  
 ratis reticulato - nervosis, subtus to-  
 mentoso - incanis. *Prodr.* p. 31.

Habitat in *Jamaica*. h.

### *Frutex.*

*Caulis* ramosus, inermis.

*Rami* oppositi, teretes, patentes, ex albido in-  
 cani, tomentosi.

*Folia* majora, opposita, petiolata, basi rotundata,  
 elliptico - lanceolata, subserrata, superiora in-  
 tegra, rugosa, reticulato - nervosa, venosa;  
 subtus tomentosa, incana.

*Petoli* breviusculi, teretes.

*Cymae* axillares, oppositae, dichotomae, pedun-  
 culis communibus elongatis.

*Flores* congesti, numerosi, parvi, pedicellati.

*Calyx* 4 - fidus, incanus: *laciniis* brevibus, ere-  
 ctis, persistentibus.

*Corolla* 4 - fida, extus tomentosa.

*Filamenta* corollam aequantia, subulata. *Anthe-*  
*rae* ovatae.

*Germen* subrotundum. *Stylus* corolla longior,  
bifidus. *Stigmata* crassiuscula.

*Bacca* calyci membranaceo infidens subrotunda,  
extus sericea, 4 - sperma. —

---

o b s. Species haecce, cujus descriptionem mihi  
praebuerunt specimina in Museo Bankiano;  
a caeteris sui generis distinguitur: *foliis ru-*  
*gosis, reticulato-venosis.*

---

*elata.* AEGIPHILA, foliis ellipticis acuminatis, paniculis terminalibus: staminibus exsertis, pistillo abbreviato. — *Prodr.* p. 31.

*Knoxia* scandens foliis cordato - ovatis pedunculis multipartitis alaribus.

BROWN. *jam.* 140. tab. 3. f. 3.

Incolit fruteta *Jamaicae.* h.

*Frutex* 6 - pedalis et ultra, erectus, raro scandens, ramosus, teretiusculus, glaber.

*Rami* oppositi, simplices, longi, teretes.

*Folia* petiolata, opposita, ovato - oblonga, basi prope petiolum interdum emarginata, (unde cordato - ovata BROWN.) acuminata, integra, nervosa, venosa, submembranacea, utrinque glabra.

*Petioli* breves, teretes, pubescentes.

*Panicula* terminalis, rarius axillaris, thyrsoides; ramis oppositis, sub - 3 - partito - 3 fidis.

*Flores* majusculi, lutescentes.

*Perianthium* campanulatum, limbo 4 - fido: *laciniis* ovatis erectis extus pubescentibus.

*Corolla* hypocrateriformis cylindrica; *Tubo* calyce multo longiore et angustiore; *Limbo* 4 - partito: *laciniis* oblongis, obtusis, patentibus.

*Filamenta* corolla longiora, tubo infra medium inserta, filiformia. *Antherae* simplices, ovatae, albae.

*Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis bifidus. *Stigmata* simplicia, obtusa, in fauce tubi.

*Bacca* subrotunda, calyce persistente basi obvoluta, lutea, duriuscula, 4 - sperma.

*Semina* hinc convexa inde plana.

Obs. *Bacca* immatura transverse secta, fructum quadrilocularem ostendit.

*Flores* numerosi in eadem panicula pistillo carent.

*Folia* ovato-cordata describit BROWN, elliptico-lanceolata tamen illa delineari curavit. Flores praeterea minus accurate depictos tabula ejus sistit.

Vere floret.

*Manabea*. AEGIPHILA, foliis oblongo - acuminatis, apice attenuatis; paniculis terminalibus lateralibusque; staminibus inclusis, pistillo elongato.

*Manabea laevis*, foliis oblongo - ovatis acuminatis. AUBL. *Guian.* p: 66. tab. 25.

Habitat in *Guianae* sylvis, (AUBL.)  
provenit etiam in submontosis *Jamaicae*. h.

*Frutex* orgyialis et supra, caule tetragono ramoso, cortice cinereo lineato.

*Rami* elongati, patuli, stricti, tereti - 4 - goni, laeves.

*Folia* oblongata, subpedalia, petiolata, opposita, apice attenuata, integerrima, nervoso venosa rigidiuscula utrinque glabra.

*Petiole* breves, teretes, superne canaliculati.

*Paniculae* terminales, et supraaxillares: ramis decussato - oppositis, versus medium tripartito - 3 - fidis, floribus quasi corymbosis, pallidis.

*Calyx* campanulatus, superus, dilatatus: limbo laciniis quatuor obsoletis obtusis.

*Corolla*



*Corolla* hypocrateriformis, *tubo* cylindraceo calyce angustiore; *Limbo* 4-partito: *laciniis* ovatis retusis patulis.

*Filamenta* e medio tubi. *Antherae* ovatae inclusae.

*Germen* inferum, l. fundo calycis campanulati insidens. *Stylus* capillaris, corolla duplo longior, versus apicem bifidus. *Stigmata* simplicia, tenuia.

*Bacca* initio subrotunda calyce coronata, tandem oblongata, flava, calyce persistente basi obvoluta, 4-sperma.



obs. Distincta ab *Aeg. elata* prodr. p. 51. habitu proceriore, ramis tetragonis et diversitate florum.

Fructum bilocularem esse AVBLETIVS ait, re vera tamen 4-spermus absque loculamentis mihi visus est.



*foetida*. AEGIPHILA, foliis ovato-lanceolatis, subtus petiolisque hirsutis, pedunculis axillaribus solitariis trifloris. *Prodr.* p. 32.

Habitat in lapidosis montium *Jamaicae borealis.* h.

*Frutex* 1-2-pedalis.

*Caulis* ramosus, teres, glabriusculus.

*Rami* teretes, pubescentes, apicibus hirsutis.

*Folia* petiolata, opposita, lanceolato-ovata, obtusa, integra, nervosa, subrugosa, pubescentia.

*Petoli* brevissimi, teretes, nervusque medius folii hirsuti.

*Hirsuties* viscida, foetens.

*Pedunculi* axillares, breves, subsolitarii, 3-flori, pubescentes.

*Stipulae* in medio pedunculorum, parvae, setaceae villosae.

*Flores* pedunculis longiores, flavescentes.

*Perianthium* campanulatum, subtruncatum.

*Corolla* cylindracea, versus limbum parum dilatata. *Limbus* 4-partitus, patens.

*Filamenta* 4 longitudine corollae.

*Germen* sub - 4 - gonum. *Stylus* longitud. tubi.

*Stigmata* crassiuscula.

*Bacca* rotunda, majuscula, a basi ad medium calyce persistente cincta, matura rubra, tetrasperma.

*Semina* unilocularia.

---

o b s. Floret vere; foetens ut *Hyoscyamus*, *Sida viscosa* etc. imprimis tactu.

---

*trifida*. AEGIPHILA, foliis ovato-lanceolatis glabris, pedunculis axillaribus confertis trifidis. *Prodr.* p.32.

Habitat in montosis *Jamaicae*, nec non sterilibus locis venti expositis. h.

---

*Frutex et arbuscula.*

*Caulis* erectus, ramosus. *Ramis* simpliciusculis teretibus, longis patentibus, laevibus.

*Folia* opposita, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, integra, nervosa, venosa rigidiuscula, glabra, atro-virentia.

*Petioles* breves, teretes, glabri.

*Pedunculi* axillares breves, plures conferti, simplices, interdum tripartiti, triflori.

*Flores* albid.

*Calyx* tubulatus, 4-gonus, 4-dentatus.

*Corollae* *Tubus* angustus teretiusculus subpollicaris.

*Limbus* 4-partitus, *laciniis* lanceolatis reflexis, una apice convoluto-cucullata, carnos.

*Filamenta* medio tubi adfixa. *Antherae* intra tubum. *Stylus* flaminibus brevior, apice bifidus.

*Stigmata* crassa.

*Bacca* oblonga, magna, calyce obvoluta, matura nigra, 4-sperma.

---

OBS. Vere et aestate floret.

*coriacea*. SAMARA, floribus sessilibus conglomeratis; foliis lanceolato-ovatis acutis subcoriaceis. *Prodr.* p. 32.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae australis*. h.

*Arbor*: Trunco 20-30-pedali, ramis erectis.

*Ramuli* alterni, subtetragoni, laeves.

*Folia* petiolata, alterna, sparsa, lanceolato-ovata, acuta integerrima, rigidula, nervosa venosa glaberrima, membranacea, atro-virentia.

*Petoli* breves.

*Flores* laterales et axillares, conglomerati, sessiles, minuti, albid.

*Glomeruli* florum sparsi, approximati.

*Calyx* 4-phyllus (vel ad basin 4-partitus). *Foliola* ovata, acuta, carinata, vix semilinearia, basi paulum connata.

*Petala* 4 basi leviter connexa, oblonga, acutiuscula, patentia, calyce triplo longiora.

*Filamenta* 4 basi petalorum inserta, brevissima.

*Antherae* oblongae, patentes, laciniis corollae adpressae, majusculae.

*Germen* superum, globosum. *Stylus* brevissimus.

*Stigma* magnum, ovatum.

*Bacca?* globosa; piperis magnitudine, unilocularis.

*Semen* unicum.

---

Obs. *Aliae* dantur arbores hujus speciei, floribus tantum masculis praeditae, ideoque *polygamae*.

Distinguitur a *Samara laeta* L., cui

*Folia* minora, tenuiora, obtusa.

*Flores* conferti nec conglomerati, sed subumbellati, pedicellis sesquilinearibus.

*Corollae* coloratiores.

RAPANEA *Guianensis*. AUBL. *Guian.* 121. tab. 46. hujus generis est species, licet pentandra; definienda:

SAMARA *pentandra*, floribus subsessilibus conglomeratis pentandris; foliis obovatis.

---

L A B A T I A.

*Charaeter generis*

vid. CHAETOCARPUS *Gen. pl. ed. SCHREB.*  
p. 75. et 820. *Pouteria* AUBL. *Guian.* 85.  
tab. 33.

*Charaeter essentialis:*

*Corolla* subcampanulata. *Calyx* 4-phyllus.

*Capfula* 4-locularis. *Sem* folitaria.

(Flores monopetali, monocarpi, inferi, in-  
ter *Penaeam* et *Blaeriam*.)

*Calyx* tetraphyllus, inferus.

*Corolla* subcampanulata, quadrifida.

*Laciniae* 2 minutae in divifuris corollae.

*Capfula* 4-locularis. *Semina* folitaria.

*Locus*: inter *Buddleam* et *Blaeriam*.

*Ordo nat.* XVIII. *Bicornes* β.

inter *Diospyros* et *Halesiam*.

*Juss. fam. plant.* Cl. IX. Ord. I. *Guajacanae*.

In memoriam *Joan. Baptistae* LABAT, Domi-  
nicani, qui sub itinere (1700 - 1713) in In-  
fulis Indiae occidentalis et Africes, pluri-  
mas descripsit plantas, aliasque res ad hi-  
ftoriam naturalem pertinentes.

Tab. VI. *Labatinae*

a. Flos. m. n.

b. Idem. m. a.

c. Corolla a calyce feparata m. a.

d. Corolla fecta. m. a. e. Piftillum. m. a.

f. Capfula. m. n. g. Eadem transverfe fecta.

h. Seminis forma. m. n.

*sessili.* LABATIA. *Prodr.* p. 32.

*flora.* Habitat in frutetis montosis *Hispaniolae*. h.

*Frutex* orgyialis et ultra.

*Caulis* erectus, laevis, cortice cinereo-ferrugineo.

*Rami* alterni, stricti, erectis *ramulis* teretibus,  
† ferrugineis.

*Folia* petiolata, alterna, oblongo-lanceolata acuminata, integra, margine convexa, apice parum recurva, rigida, inferne pulchre nervosa venosa, *juniore* aureo-ferruginea nitentia, *adultiora* argenteo-sericea.

*Petioles* breves, teretes, ferruginei.

*Flores* minuti sessiles, subsolitarii, in ramis, praesertim in axillis foliorum ramulorum vetustiorum.

*Calyx* inferus, tetraphyllus, persistens, fuscus.

*Foliola* ovata, rigida, erecta; *duo* opposita interiora, *minora*, obtusa, concava, albida.

*Corolla* albida, persistens, capitis aciculae minoris magnitudine; *Tubo* campanulato, calyce minore; *Limbo* quadrisido, *laciniis* minutis, erectis, subtruncatis. *Lacinulae* duae, lanceolatae, minimae, oppositae in divisura corollae.



*Filamenta* 4 subulata, longitudine corollae, stylo  
approxinata. *Antherae* acuminatae.

*Germen* subrotundum, minutum, pilis tectum.

*Stylus* subulatus, longitudine filamentorum.

*Stigma* simplex, obtusum.

*Capsula* subrotunda, sessilis magnitudine Nucis  
moschatae, scabrosa, ferruginea, <sup>rarius bilocularis.</sup> quadrilocula-  
ris: *dissepimentis* luteis.

*Semina* solitaria, oblonga, compressa.

Obs. *Capsula* rarius *bilocularis* invenitur.

Fruticem florentem reperi mense Majo et Ju-  
nio, et fructibus maturis Decembri et Ja-  
nuario.

*flavens*. VISCV M, foliis ovatis venosis, racemis axillaribus, utrinque ternis quaternisque. *Prodr.* p. 32.

Viscum aliud racemosum, foliis latissimis. PL V M. *ic.* 256. tab. 258. f. 4.

Viscum racemosum. AUBL. *Guian.* 895. 4.

Crescit in ramis arborum *Jamaicae*, *Caribaearum*, praesertim locis maritimis. h.

*Frutex* bipedalis, ramosus, teres, lividus.

*Rami* simplices, patentes, teretes, rugosi.

*Folia* petiolata, opposita, ovata, acuta, apice obtusato, integra, magna (2-pollicaria) plana, longitudinaliter nervosa: 5-nervia, venosa, subglaberrima, utrinque glabra, colore livido.

*Petioles* breves.

*Racemi* axillares, brevissime pedicellati, terni aut quaterni, utroque latere conferti, foliis breviores, patentes, articulati.

Ad articulum quemcumque Calyculus cyathiformis 2-lobus.

*Articuli* hexagoni, l. flores ordinibus sex spicae seu racemo inserti, parvi.

*Masculi* nondum observati.

*Feminei.*

*Calyx* duplex: *Inferior* monophyllus, indivisus, integer. — *Superior* 3-fidus: *laciniis* ovatis acutis, conniventibus.

*Cor.* nulla.

*Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* trigonum.

*Bacca* ovata, 1-sperma, calyce clausa.

---

*latifo-* VISCVM, foliis ovatis acutis pla-  
*lium.* nis aveniis, racemis axillaribus ge-  
 minatis solitariisque.

Habitat in arboribus *Jamaicae*.

*Frutex* bipedalis, ramosus, teres, laevis: *ramis*  
 simplicibus, patulis, teretibus, glabris.

*Folia* petiolata, opposita, ovata, basi et apice an-  
 gustiora — apice obtuso, margine integra,  
 plana, enervia, avenia, rigida, subcarnosa,  
 fusco - viridia.

*Petiole* brevissimi, ut fere nulli.

*Racemi* axillares, inferne geminati, superne so-  
 litarii, foliis breviores, subpedicellati, 4-goni,  
 simplices, erecti, articulati, calycibus urceola-  
 tis 2-lobis, articulos separantibus.

*Flores* minuti, sessiles.

*Masculos* non vidi.

*Fem.*: *Calyx* duplex: *Inferus* monophyllus, inte-  
 ger; *superus* 3-dentatus: *dentibus* acutis, erectis.

*Corolla* nulla.

*Germen* ovatum. *Stylus* o. *Stigma* 3-fidum.

*Bacca* calyce coronata, oblonga, monosperma.

*macro-* POTHOS, foliis cordatis, spadice  
*phylla.* longissimo, radice nodosa. *Prodr.*

P. 33.

*P. grandifolia.* JACQ. *coll.* 4. p. 121. *ic. vol.* 2.

*Dracontium* amplis foliis cordatis, radi-  
ce nodosa rubra. PLUM. *amer.* p.  
48. tabb. 51. f. 1. et 63.

*Dracontium cordatum.* AUBL. *Guian.*  
836. 3.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae*,  
alibique in India occidentali. 24.

---

*Planta* subparasitica, acaulis.

*Radix* nodosa, inaequalis, crassa, carnosae, peda-  
lis, externe ferrugineo-pulverulenta, substantia  
spongiosa, rubra; radículas exferens filiformes  
longissimas.

*Folia* omnia radicalia, petiolata, maxima, 1-2-  
pedalia, cordata, membranacea, dependentia,  
venosa, postice nervosa, utrinque glabra, ni-  
tida, viridia.

*Petoli* longi tereti-canaliculati, glabri.

*Pedunculi* l. *Scapi* petiolis longiores, teretes, glabri.

*Spatha* monophylla, lanceolata, attenuata, mem-  
branacea, colorata.

*Spadix* e sinu *spathae*, pedalis et ultra, teres,  
crassus, nutans, tectus: *floribus* minutis, con-  
fertis, lineis sese quadratum secantibus, inter-  
stinctis.

*Fructus* caerulei.

*viola-* POTHOS, foliis ovato-lanceolatis  
*cea.* integris nervosis punctatis. *Prodr.*  
 p. 32.

*Arum* parasiticum minus, foliis ovatis punctatis glabris, spica brevi.  
 BROWN. *jam.* 333. 13.

*Dracontium* scandens. AUBL. *Guian.*  
 836. 3.

Habitat ad radices et truncos arborum, in altissimis montibus *Jamaicae*. 24.

*Planta* subparasitica.

*Radices* crassae, longae, filiformes, simplices, glabrae, albae.

*Caules* plures, congesti, 2-3-pedales, radicales, simplices, crassiusculi, teretes, stricti, nodosi, vaginati, foliosi, glabri.

*Vaginae* ad nodos caulis l. ad insertionem petiolorum, caulem cingentes, e contextu filamentoso reticulato compositae; ferrugineae.

*Folia* petiolata, sparsa, alterna, ovata, l. ovato-lanceolata, acuminata, integra, convexa, nervosa, punctata, nec perforata; membranacea.

*Petoli* crassiusculi, mediocres, teretes, superne canaliculati, glabri, basi vaginantes.

*Scapi* e sinu petiolorum, vix illis longiores, erecti, teretes, glabri, folitarii, 3-goni.

*Spatha* ovata, concava integra, spadice dimidio brevior, patens.

*Spadix* semipollicaris, cylindricus, viridis, fructificationibus tectus.

*Cor.* ? *Valvulae* quatuor, 3-angulares apice retusae. (non nisi spadice baccifero distinguendae.)

*Filamenta* 4. petaloidea, membranacea, albida, persistencia, intra valvulas, germen claudentes, recondita, ut antherae stigmati insidere appareant. *Antherae* didymae, lobis univalvibus.

*Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

*Bacca* valvulis basi obvoluta pellucida, violacea, 4-sperma.

*Semina* oblonga, remote et quadratim disposita, alba.

*sanguino.* AMMANNIA, foliis femiample-  
*lenta.* xicaulibus, basi cordatis, floribus  
 subpedunculatis octandris petali-  
 geris. *Prodr.* p. 33.

Incolit fossas et aquosa *Jamaicae*,  
*Hispaniolae.*

---

*Radiculae* capillares, filiformes.

*Caulis* herbaceus semipedalis, erectus, tetragonus  
 ramosus: *ramis* oppositis, patentibus.

*Folia* opposita, sessilia, femiamplexicaulia, (basi  
 cordata,) lineari-lanceolata, integra, enervia,  
 patentia, glaberrima.

*Flores* axillares, parvi, conferti 3 - 5, oppositi,  
 pedunculo communi brevissimo.

*Calyx* 4-gonus, 8-dentatus, dentibus 4 mino-  
 ribus, plicatus. •

*Petala* 4. sanguinea, angulis calycis superne in-  
 ferta, subrotunda, parva, patentia, decidua.

*Filamenta* longitud. corollae, 8, rubra. *Antherae*  
 luteae.

*Germen* ovatum. *Stylus* staminibus longior, per-  
 sistens. *Stigma* fere capitatum.

*Capfula* subrotunda, 4-locularis, polysperma.

---



*repens*. LVDWIGIA, foliis oppositis ovatis, pedunculis solitariis axillaribus; caule repente. *Prodr.* p. 33.

*Oldenlandia* aquatica, foliis obovatis oppositis, floribus singularibus ad alas. BROWN. *jam.* 146.

Habitat ad ripas fluviorum *Jamaicae* inter faxa repens, interdum fluitans.

*Planta* herbacea.

*Caulis* repens, subdivisus, teres, longissimus, 1-2-pedalis, glaber, ruber l. sanguineus.

*Rami* simplices, diffusi, radiculis capillaribus, simplicibus, albidis.

*Folia* petiolata, opposita, obovata, l. ovata acuta, basi cuneata, integra, nervosa, venosa, glaberrima.

*Petioles* breves.

*Pedunculi* brevissimi, axillares, solitarii oppositi unilori, foliis multo breviores.

*Flores* minuti.

*Bracteolae* oppositae, solitariae, lanceolatae, ad basin germinis.

*Calyx* superus, 4-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata acuta, patentia, viridia, intus pallida.

*Petala* 4. inter calycis foliola, receptaculo inserta, ovata, foliolis calycinis multo minora, breviter unguiculata, decidua, lutea.

*Filamenta* 4 subulata, longitudine petalorum. *Antherae* subrotundae, didymae, luteae.

*Germen* inferum, oblongum tetragonum, apice quadratum. *Stylus* subulatus, longitudine flaminum. *Stigma* capitatum.

*Capsula* oblonga, tetragona, glabra, calyce coronata, apice medio puncto elevato, 4-localaris, 4-valvis; dissepimentis valvulis crassius oppositis, columella centrali quadrialata, l. dissepimentis centro semipartitis.

*Semina* plura, oblonga, fusca glabra.

---

DES. Planta ab *ISNARDA palustri* L. specie forte non distinguenda. Praesentia petalorum, quibus caret *ISNARDA*, ab illa praecipue differre videtur.

Semina alis receptaculi non infidentia, uti in *LVDWIGIA*, sed *Columellae* adfixa.

---

*cordi-  
folia.* DORSTENIA, scapis radicatis, fo-  
liis cordatis ovatis denticulatis; re-  
ceptaculis orbiculatis. *Prodr.* p. 31.  
*Obs. bot.* p. 51. tab. VII. f. 2. (par-  
tes fructificationis.)

*Dorstenia cordifolia*, subcaulescens, fo-  
liis cordatis acutis sinuato - denta-  
tis angulatis. LAMARK *Encycl.*  
*meth.* 2. p. 317. n. 2.

Provenit rarius in *Jamaica* et *Hispa-  
niola*, ad ripas umbrosas fluviorum,  
supra saxa muscosa.

---

*Radix infra terram* globosa glabra, fibrillis fi-  
liforribus rectis descendebibus — *supra ter-  
ram* teres denticulata subtorulosa (ab insertio-  
ne petiolorum,) glabra.

*Folia* omnia radicalia, petiolata, uncialia corda-  
to - obtusa, obtuse denticulata l. crenata, vix  
nervosa, venosa, postice hispidula, supra gla-  
bra.

*Petioli* longi 2 - pollicares, erecti, teretes, pu-  
bescentes.

*Scapi* radicati, petiolis breviores, filiformes, la-  
xi, pubescentes.

*Receptaculum* floris, rotundum, convexo - planum, subtus convexum hispido - pubescens, supra ferrugineum.

*Margo* crenatus; punctis viridibus hirsutis ad crenas. *Discus* parum concavus.

*Flores masculi* in disco versus radium, rarius in medio disci.

*Calyces* 4 - dentati, receptaculo immerfi, minuti.

*Filamenta* 4, rarius pauciora, brevia, crassiuscula. *Antherae* subrotundae, didymae, albae.

*Flores feminei* in medio disco, erumpunt e foraminibus 4 - gonis, 4 - dentatis: *dentibus* acutis, erectis.

*Germen* ovatum. *Stylus* erectus, pellucidus, viridis, apice tantum bifidus. *Stigmata* reflexa, obtusa, rubra.

*Germen* maturum receptaculo reconditum, in duas partes dehiscit, emittens

*Semen* subrotundum, glabrum.

---

o b s. Floret mensibus vernalibus.

---

BOEHMERIA.

*Charact. generis:*

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1421.

*Charact. essentialis:*

*Monoica*, l. *Dioica*.

♂. *Calyx* quadripartitus.

♀. *Calyx* 0. *Stylus* 1. *Semen* 1.

(Flores incompleti, inferi.)

♂. *Calyx* 4-partitus. *Corolla* nulla.

♀. *Calyx* nullus, sed squamae confertae, inter quas singulas:

*Germen* obovatum. *Stylus* filiformis.

*Semen* unicum, compressum.

*Locus* ante *Vrticam*.

*Ordo nat.* LIII. *Scabridae* inter *Parietariam* et *Vrticam*.

JUSS. *fam. plant.* Cl. XV. Ord. III. *Vrticae* II.

Hoc genus nominavit Ill. JACQUINVS in honorem Cl. G. R. BOEHMERI Bot. Prof. Wittembergensis. vid. BOEHM. *ramifloram* JACQ. *flor. amer.* p. 246.

o b s. Congeneres *Boehmeriae*, illique adjungendae, sunt:

✱ *Vrtica alienata*, *cyndrica*, *interrupta*, *aestuans*? Sp. pl. *Vrtica arborca*, *stimulans* Suppl. pl. et *Vrtica japonica* Т Н В Н В.

Tab. VI. *Boehmeriae*:

Fig. 1. *B. ovatae* flores congesti. m. n.

Fig. 2. Idem. m. a.

Fig. 3. Flores *B. littoralis*. m. a.

A. a. Flos masculus *B. littoralis*. m. n.

b. — m. a. c. Stamen. m. a.

d. Pistillum. m. n. e. — m. a.

f. Semen. m. a. g. Idem. m. n.



*caudata*. BOEHMERIA, foliis oppositis ovatis acutis ferratis, racemis longissimis pendulis; floribus dioicis; caule suffruticoso. *Prodr.* p. 34.

*Urtica* fruticosa, foliis amplissimis ovatis ferratis, spicis longissimis tenuibus ex alis propendentibus. BROWN. *jam.* 337. n. 11.

Habitat in sylvestribus montium altissimorum *Jamaicae*.

*Caulis* 1 - 2 - orgyialis, suffruticosus, erectus, simplex, teres, striatus, verrucosus ex foliis deciduis, versus apicem hirsutus.

*Folia* cauli superiori insidentia, petiolata, opposita, magna, palmaria et ultra, patentia, lato - ovata, acuminata, ferrata, nervosa, venosa, hispido - pilosa, subtus hirsuta.

*Petioles* longi, striati, hirsuti, compressiusculi.

*Racemi* l. Spicae axillares l. laterales, infra folia terminalia, longissimi, penduli, floribus conglomeratis tecti.

*Glomeres* subrotundi alternatim interrupti.

*Braëteae* l. *Squamae* lanceolato - ovatae, rufae, membranaceae, floribus l. germinibus intermixtae, deciduae.

*Masculi* et *Feminei* in distinctis individuis; illi rariores.

MASC. *Calyx* 4 - partitus. *Corolla* nulla.

*Filamenta* 4. calyce longiora. *Antherae* ovatae erectae.

Rudimentum pistilli in medio.

FEM. *Germina* nuda, absque calyce et corolla, inter squamas, valde compressa, obovata, marginata. *Stylus* subulatus, filiformis, hirsutus. *Stigma* simplex, acutum, hirtum.

*Per.* nullum. *Semen* subrotundum, minutum, compressum, tunica emarcida germinis inclusum.

---

OBS. Floret Augusto et Septembri.

---



*littora-* BOEHMERIA, foliis *oppositis* ovalis. to - lanceolatis ferratis, floribus conglomeratis axillaribus monoicis mixtis; caule herbaceo tetragono. *Prodrum.* p. 34.

Habitat ad littora arenosa fluviorum Hispaniolae.

---

*Radices* simpliciusculae, filiformes.

*Caulis* herbaceus, subbipedalis, erectus, strictus, interdum ramosus 4 - gonus, canaliculatus glaber.

*Rami* (si adsint) oppositi, stricti, erectiusculi.

*Folia* petiolata, opposita, decussata, ovato - lanceolata, crenato - ferrata, 3 - nervia, venosa glabra, supra nitida.

*Flores* axillares, alternatim in glomerulis congesti, masculi cum femineis mixti, sessiles.

*Masculi* pauci, brevissime pedicellati.

*Calyx* 4 - partitus : laciniis ovatis, acutis.

*Filamenta* 4. calyce longiora, erecta. *Antherae* subrotundae, luteae.

*Germen* ovatum, absque stylo et stigmate.

*Feminei* numerosi, subimbricati, foliolis basi intermixtis. *Calyx* minutissimus, bivalvis.

*Germen* subrotundum, compressum, pubescens. *Stylus* capillaris, pubescens, fere plumosus, persistens. *Stigma* simplex, acutum.

*Semen* germine mole aucto inclusum, subrotundum, compressum.

---

OBS. Aprili florentem observavi.

*Vrticae* (Boehmeriae) *cylindricae* L. valde adfinis, sed diversa. —

---

*rami- BOEHMERIA, foliis alternis lato-  
flora. lanceolatis acuminatis ferratis rugo-  
fis, floribus aggregatis axillaribus  
lateralibusque monoicis distinctis;  
masculis triandris. Prodr. pag. 34.  
JACQ. amer. p. 246. tab. 157.*

*Caturus ramiflorus. LINN. Syst. veg.*

*Vrtica frutescens, foliis rugosis ova-  
tis, in acumen productis, ramulis  
gracilibus. BROWN. jam. 337. n. 10.*

Crescit in ruderatis et fruticetis mon-  
tium *Jamaicae borealis. h.*

### *Arbuscula.*

*Caulis* humanam altitudinem saepe superans, ra-  
mosus, laevis.

*Rami* alterni subdivisi, teretes, foliosi, virgati,  
patuli l. reclinati, pubescentes, striati.

*Folia* petiolata, alterna, lato-lanceolata, apice at-  
tenuata acuta, basi cuneata, saepe falcata, ser-  
rata, rugosa, scabra l. pubescentia, trinervia,  
venosa, subterminalia, 2-pollicaria, pedalia.

*Petoli* longitudine varii, teretes, pubescentes,  
laeves.

*Flores* axillares et laterales in ramulis infra folia, aggregati, monoici, distincti.

*Masculi* inferiores, in axillis foliorum inferiorum l. in ramulis aphyllis conglomerati, brevissimè pedicellati, flavescentes, decidui, 3-andri, minuti.

*Calyx* 3-partitus, exalbidus l. flavescent; *laciniis* patentibus, erectis. *Corolla* nulla.

*Filamenta* tria, calyce duplo longiora, subulata, basi contigua, supra calycem deflexa. *Antherae* subrotundae, albae.

*Pistilli* rudimentum.

*Feminei* numerosiores, superiores, virides, aggregati.

*Calyx* nullus; sed *squamae* minutissimae numerosae, ovatae, ciliatae, inter quas

*Germine* solitaria, ovata, compressa. *Styli* capillares, longi, albi, pubescentes. *Stigmata* simplicia, capillaria.

*Semen* germine inclusum, ovatum, compressum, marginatum.

OBS. Floret *Julio*.

Masculi rarius, feminei semper inveniuntur.

*birta.* BOEHMERIA, foliis *alternis* ovatis acutis ferratis hirsutis; floribus monoicis congestis axillaribus mixtis. *Prodr.* p. 24.

Provenit in summis montibus *Jamaicae*, locis umbrosis.

---

*Suffrutescens.*

*Caulis* 2-3-pedalis, ramosus, erectus, teretiusculus, striatus, hirtus.

*Rami* longi, erectiusculi, striati, hirsuti.

*Folia* petiolata, alterna, ovata, acuta, ferrata, nervosa, venosa, rugosa, hispida, subtus hirsuta.

*Petiole* longiusculi, reflexi, striati, pubescentes.

*Flores* conglomerati, sub- et infraaxillares, mixti monoici.

*Braëteae* lanceolato-lineares, hirsutiusculae, membranaceae, deciduae rufae, sub glomerulis florum; *aliae* flores includentes, ovatae, acutae membranaceae, glabrae, imbricatae.

*Masculi* pauciores, medii inter femineos.

*Calyx* 4-partitus: *laciniis* ovato-lanceolatis erectis, albido-viridibus.

*Filamenta* subulata, corolla longiora. *Antherae* ovatae.

*Rudimentum* pistilli nullum.

*Feminei* numerosiores, minores, virides.

*Germina* subrotundo-trigona inter squamas folitaria. *Stylus* filiformis, longus, hirsutus.

*Stigma* simplex, acutum, laxum, hirsutum.

*Semen* minutum, conicum, nigrum.

*reticulata.* VRTICA, foliis oppositis oblongis acutis ferratis, subtus reticulatis; stipulis ovatis integris, racemis paniculatis, foliis brevioribus. *Prodr.* p. 35.

*Vrtica reticulata.* *Act. Holm.* 1787. p. 30.

Habitat in petrosis montium *Jamaicae interioris.*

*Radices* filiformes, fibrosae, longae, tenaces.

*Caulis* 2 pedalis, suffrutescens, erectus, simplex, ex insertione foliorum quasi nodosus, glaber, striatus.

*Folia* petiolata, decussata, oblonga, acuminata, a medio ad apicem ferrata, 3 - nervia, subtus reticulata, glabra, crassiuscula.

*Petoli* compressi, striati, glabri.

*Stipulae* supraaxillares, oblongae, integrae, membranaceae.

*Racemi* paniculati oppositi axillares compressi.

*Mares* et *Feminae* mixti in eodem racemo vel distincti.

MASC. *Calyx* 4 - phyllus: *foliolis* brevibus erectis.

*Filamenta* 4. *Antherae* didymae, albae.

FEM. *Calyx* bivalvis albus, margine rubicundo,  
minutissimo.

*Germen* compressum. *Stigma* villosum.

---

Obs. Differt ab *V. grandifolia*, cui proxima:

*Caule* suffrutescente; *foliis* minoribus, subtus  
reticulatis, crassis; *Stipulis* ovatis; *racemis*  
*floribusque* multo minoribus.

---

*laxa.* VRTICA, foliis oppositis ovatis acuminatis ferratis; floribus dioicis: masculis pedunculatis capitellatis, femineis racemosis; caule laxo. *Prodrom.* p. 35. *Acta Holm.* p. 58.

Habitat in frutetis umbrosis ad rivos in *Hispaniola*.

---

*Caulis* herbaceus, 3-5-pedalis, ramosus, laxus, laevis.

*Rami* divaricati, laxissimi, angulosi l. striati, subdivisi, glabri.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, acumine longiori, dentato-ferrata, 3-nervia, venosa scabrosa, subtus hirsutula.

*Petioles* longi, laxi. *Stipulae* ovatae, albae, oppositae.

*Flores* dioici.

MASCULI pedunculati, in capitulum congesti.

*Pedunculi* petiolis longiores, axillares, plerumque ad folia terminalia, filiformes laxi.

*Calyx* 4-partitus.

*Filamenta*



*Filamenta* 4 calyce longiora, elastice erumpentia. *Antherae* didymae, albae.

FEMINEI racemosi. *Racemi* parvi, compressi; floribus aggregatis minutissimis. *Pedunculi* racemorum ut in masculis, filiformes, longi, laxi.

*Calyx* 2-valvis, interdum 4-partitus, minutissimus.

*Germen* oblongum. *Stigma* villosum.

OBS. Mitis. Floret vere.

*diffusa*. VRTICA, foliis oppositis ovatis acutis ferratis hispidis, stipulis revolutis; racemis paniculatis folio longioribus; caulibus procumbentibus.  
*Prodr.* p. 35. *Acta Holm.* 1785. p. 30.

Provenit in saxosis montium *Jamaicae*. 24.

---

*Caulis* inferne frutescens, procumbens, diffusus, dichotomus, teres, glaber.

*Rami* herbacei, radicales, diffusi, saepe bipedales et ultra, erectiusculi, glabri.

*Folia* petiolata, opposita, ovata, acuminata, argute ferrata, trinervia, nitida pilis raris inermibus hispida.

*Stipulae* supraaxillares, sub pedunculis caulem ramosque semiamplexantes, margine revoluti, bifido.

*Racemi* laterales et terminali-axillares, oppositi, paniculati, foliis duplo longiores.

*Flores* monoici: *Masculi* et *Feminei* sparsi, minutissimi, 4-6 aggregati, pedicellati.

*Calyces* flor. Masc. rubicundi.

---

OBS. Mitis. Varietatem V. grandiflorae non esse, suadent

*Caules* procumbentes, *Paniculae* elongatae, *Folia* hispida, *Stipulae* non cordatae integrae.

*Betulae*-VERTICA, foliis oppositis cordato-  
folia. subrotundis ferratis, stipulis oblon-  
gis; floribus racemosis; caule pro-  
strato adscendente. *Prodr.* pag. 35.  
*Acta Holm.* 1787. p. 59.

Incolit loca saxosa umbrosa ad scatu-  
rigines, in montibus *Domingensibus*.

---

*Radices* reptantes, filiformes.

*Caules* herbacei, pedales, conferti simpliciusculi,  
laxi, teretes, foliosi, glabri, basi *stolones* lon-  
gissimos filiformes exferentes, fragiles.

*Folia* petiolata, opposita, cordato-rotundata, ser-  
rata, trinervia, venosa, glabra.

*Petiole* longi, teretiusculi, glabri.

*Folia Stolonum* brevissime petiolata, orbicu-  
lata.

*Stipulae* oppositae, foliis interpositae, oblon-  
gae, integrae, albidae.

*Racemi* pedunculati, terminales, subpaniculati.

*Flores* minutissimi, monoici, albid.

*Pedicelli calycesque* pallide rubri.

---

o es. Floret Majo et Junio. Mitis.

*rufa.* VRTICA, hirsuta tota; foliis oppositis oblongis ferratis; stipulis subrotundis persistentibus; racemis terminalibus, caule suffrutescente. *Prodrom.* p. 25. *Acta Holm.* 1787. p. 59.

Habitat in montibus *Jamaicae australis*, locis petrosis. 24.

---

*Caulis* suffruticosus, pedalis, inferne simpliciusculus, teres; superne ramosus, patulus, compressus, striatus: *Ramis* oppositis, herbaceis, compressis, subdivisis, patulis, hirsutissimis.

*Caulis* versus radicem quasi articulatus ex ramis inferioribus deciduis.

*Folia* opposita, brevius petiolata, parva, ovato-oblonga, acuminata, ferrata, leviter trinervia, nervosa, venosa, praecipue subtus hirsuta. *Foliola* minora, axillaria. *Hirsuties* ferruginea.

*Stipulae* oppositae, subrotundae, integrae, amplexicaules, membranaceae, albidae, persistentes.

*Racemuli* terminales ex axillis foliorum, breves erecti, patentes, parvi, hirsuti. *Pedunculi* capillares.

*Flores* minutissimi, conferti, monoici, masculi femineis mixti.

*Masculi* majores, albidi.

---

Obs. Vere florens; mitis.

*rugosa*. VRTICA, foliis oppositis oblongis  
ferratis nervosis rugosis; racemulis  
terminalibus; caule simplici erecto.  
*Prodr.* p. 35. *Act. Holm.* 1787. p. 60.

Provenit in saxosis ad ripas fluviorum,  
l. in subhumidis, *Hispaniolae*. ☉.

*Radices* filiformes, simplices.

*Caulis* herbaceus, pedalis, erectus, simplex, teres;  
hirsuto-tomentosus.

*Folia* opposita, decussata, petiolata, oblonga, api-  
ce et basi angustiora, obtusa, ferrata, (ferra-  
turis ovatis acutis,) trinervia, venis rugosis, in-  
primis versus margines, glabriuscula, subtus  
nervis venisque hirsuta.

*Petoli* tereti-compressiusculi, hirsuti.

*Stipulae* intrafoliaceae, ovatae.

*Racemuli* terminales, parvi, patentes, foliis bre-  
viores.

*Flores* dioici, conferti, minutissimi.

*Masculi* . . . . .

*Femin.* *Calyx* bivalvis: *valvulis* ovatis.

*Germen* oblongum. *Stigma* villosum.

OBS. Vernalis, mitis.

*repens*. VRTICA, foliis oppositis ovalibus ferratis; racemulis axillaribus, floribus monoicis; caule simplici repente. *Prodr.* p. 35. *Act. Holm.* 1787. p. 61. tab. 1. f. 1.

Habitat ad ripas arenosas, juxta rivos Hispaniolae. ☉.

*Radices* numerosae, filiformes breves, undique e caule sub petiolis exsertae.

*Caulis* herbaceus, spithameus, simplex, terrae adpressus, repens, teres, subsucculentus, hirsutiusculus, foliosus.

*Folia* opposita, petiolata, ovato-subrotunda, basi vix angustiora, ferrata, (ferraturis ovatis obtusis,) linearia, venosa, glabra, subtus subhirsuto-glabriuscula.

*Petioles* mediocres, teretes, hirsutiusculi.

*Racemuli* subglobosi, *pedunculis* axillaribus, solitariis l. geminis, longitudine petiolorum, erectis.

*Flores* monoici.

*Mares* pauciores, inter feminas pedicellati, minuti.

*Calyx* 4 - partitus.

*Filamenta* calyce longiora. *Antherae* subrotundae, didymae.

FEMINEI numerosi, minutissimi.

*Calyx* univalvis, dimidiatus, ovatus, magnitud. germinis.

*Germen* oblongum. *Stigma* villosum, obliquum.

*Semen* glabrum oblongum.

---

o b s. Vernalis, mitis. Dignoscitur simplicitate et situ caulis, foliis et racemorum figura.

*stoloni- VERTICA*, subcaulescens, foliis oppositis oblongis subserratis, stolonibus radicalibus, floribus terminalibus dioicis. *Prodr.* p. 36. *Atla Holm.* 1787. p. 62.

Habitat ad ripas fluviorum, supra saxa inter muscos, in *Hispaniola interiore*. 24.

*Herbacea*, acaulis, l. rarius brevissime caulescens.

*Folia* radicalia, longius petiolata, erectiuscula, oblonga, acuminata, subserrata, nervosa, venosa, interdum aspera, pubescentia, pollicaria.

*Petioli* plusquam pollicares.

*Stolones* cauliformes, reptantes, teretiusculi, simplices, foliosi, e radice prope petiolos exserti.

*Folia* petiolulata, opposita, subrotunda l. ovata, dentata, nervosa, villoso-pubescentia, subcrispa.

*Stipulae* ad basin petiolorum radicalium, amplexantes, oblongae, integrae, membranaceae.

*Aliae* in stolonibus integrae, oppositae.



*Pedunculi* e medio foliorum radicalium, foliis longiores, filiformes, erecti, glabri, *floribus* dioicis.

MASCULI in capitulum congesti.

*Calyx* 4 - partitus. *Filamenta* 4. *Antherae* didymae, albae.

FEMINEI racemosi. *Racemi* subdivisi, horizontales, patentes, parvi: *floribus* minutissimis, confertis.

*Calyx* 4 - phyllus; *foliolis* duobus minoribus.

*Germen* ovatum. *Stigma* villosum. *Semen* oblongum.

---

OBS. Vere et aestate florens reperitur; mitis.

*ciliata*. VRTICA, foliis oppositis ovatis ciliatis ferratis, floribus terminalibus aggregatis subpedunculatis; caule divaricato. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1785. p. 32.

Habitat in lapidosis sylvaticis *Jamaicae interioris*.

### *Radix filiformis.*

*Caulis* herbaceus semipedalis ramosus, assurgens, divaricatus, glaber.

*Ramuli* oppositi, subdivisi, foliosi, glabri.

*Folia* petiolata, opposita, ovata, ferrata, 3-nervia, venosa, ciliata, lucida.

*Stipulae* minutae, connatae, amplexicaules, supraaxillares.

*Cilia* numerosa ad insertionem foliorum ramulorumque.

*Flores* terminales, aggregati, breviter pedunculati.

*Masculi femineis* mixti.

MASC. *Calyx* 4-phyllus: *foliolis* longioribus, ciliatis, coloratis.

*Filamenta* 4 longa. *Antherae* magnae, didymae, albae.

*Pist.* germinis rudimentum, minimum.

FEMIN. *Calyx* 4-partitus, viridis.

*Germen* oblongum, compressum, pelucidum. — *Stigma* obliquum, villosum.

---

OBS. Mitis. Diverfissima ab *V. ciliari* L., cui racemi divaricati.

*radi-* VRTICA, foliis oppositis cuneato-  
*cans.* ovatis crenatis nitidis, floribus axil-  
 laribus subsessilicis, caule ramisque  
 radicanlibus. *Prodr.* p. 36. *Acta*  
*Holm.* 1785. p. 29.

Habitat in sylvis umbrosissimis *Jamai-*  
*cae septentrionalis interioris*, radicans  
 super truncos arborum, saepe ad  
 cacumen, sub umbra aliorum scan-  
 dentium heic vulgatissimorum; nec  
 non in arboribus dejectis et semi-  
 putridis.

---

*Caulis* herbaceus, teres, laevis, erectiusculus,  
 subsucculentus, tener, fragilis, radiculis brevi-  
 bus albidis prope petiolos undique, radicans;  
 subdivisus *ramis* oppositis, diffusis, radican-  
 tibus.

*Folia* opposita, petiolata, horizontalia, ovata,  
 obtusa, basi attenuata, crenata, trilineata, lac-  
 vissima, nitida.

*Stipulae* nullae. *Petioli* breves.

*Flores* axillares, brevissime pedicellati, minimi  
 virides, monoici, masc. et feminei mixti.

MASC. *Calyx* 4 - partitus, succulentus: *laciniis* ovatis, acutis.

*Filamenta* 4 in foliolis calycis recondita. *Antherae* magnae, albae.

FEMIN. masculo adfidens, minimus. *Calyx* bivalvis.

*Germen* oblongum, compressum. *Stigma* villosum.

*Semen* ovatum, minutum, nitidum.

---

OBS. Praeter radículas, toto caule longitudinaliter truncis adfigitur, ideoque subparasitica.

Rarius floret. Mitis.

---

*nummularia*. VRTICA, foliis oppositis orbiculatis crenatis hirsutis, floribus terminalibus confertis monoicis; caule filiformi simplici repente. *Prodr.* p. 36. *Act. Holm.* 1787. p. 63. tab. I. fig. 2.

*Nummularia saxatilis minima repens*, floribus albis, floribus crenatis villosis. SLOAN. *Hist.* I. p. 206. t. 131. f. 4.

Provenit in montosis sylvarum Jamaicae inter crepidines saxorum repens.

*Caulis* herbaceus, longissimus simpliciter subdivisus, filiformis, repens, saepe bipedalis, *radiculas* filiformes albas exferens, striatus, hirsutiusculus, viridis.

*Folia* parva, petiolata, opposita, orbiculata, crenata, hirsuta, nervosa, venosa, inferne pallidiora.

*Petioli* longitudine foliorum, hirsuti.

*Cauliculi* axillares, alterni, foliis longiores, foliolis floribusque terminati. *Foliola* terminalia 4-terna.

*Stipulae* parvae, oppositae, intrafoliaceae, albidae.

*Flores* terminales, conferti, pedicellati, monoici.

MASCULI solitarii in pedicellis paulo longioribus.

*Calyx* 4 - phyllus. *Foliola* ovata, concava, margine hirsuta.

*Nectarium* cyathiforme minutissimum.

*Filamenta* calyce duplo longiora. *Antherae* subrotundae albae.

FEMINEI aggregati, racemulosi, masculis multo minores, minutissimi.

*Calyx* bivalvis.

*Germen* ovatum, compressum, pubescens. *Stigma* villosum.

---

OBS. Pulchra species, nummulariam referens.

---

*depressa*. VRTICA, foliis oppositis subrotundis crenatis glabris; floribus terminalibus confertis, caule repente subdiviso. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1787. p. 64.

Provenit in umbrosis graminosis ad latera agrorum *Jamaicae interioris*. 4.

*Caulis* herbaceus 3-4-pollicaris, terrae arcte adpressus, repens, radículas undique subtus emittens; subdivisus, angulatus, striatus, glaber, succulentus.

*Rami* breviusculi, caespitis instar cum vicinis intertexti.

*Folia* petiolata, parva, opposita, subrotunda, basi interdum angustiora, crenata, nervosa, glabra, crassiuscula, subsucculenta, fusco-viridia.

*Stipulae* ovatae, intrafoliaceae, semiamplexicaules, parvae, albae.

*Flores* terminales, e centro foliorum 3-5 terminalium, racemulosi, dioici. *Racemuli* sessiles.

MASCULI . . . . .

FEMINEI minutissimi in distincta planta.

*Calyx* bivalvis. *Valvulae* nudo oculo vix conspicuae.

*Germen* oblongum. *Stigma* villosum.

*Semen* subrotundum, nigrum.

---

OBS. Differt ab *V. nummularifolia*:

*Caulibus* minoribus, angulatis, intertextis,  
terrae adpressis, succulentis; *ramisque* la-  
teralibus numerosis;

*Foliis*; *Floribus* dioicis; *Colore*.

---



*micro-* VRTICA, foliis ovatis acutis inte-  
*phylla.* gris, minoribus ovatis oppositis et  
 intermixtis, floribus dioicis; cauli-  
 bus simpliciusculis adscendentibus.

*Prodr.* p. 37. *Act Holm.* 1787. p. 67.

*Parietaria microphylla.* LINN. *Syst.*  
*veg.* 909. n. 8.

*Vrtica* humilior disticha diffusa com-  
 pressa oblique assurgens, foliolis  
 minimis. BROWN. *jam.* 336. n. 4.

*Herniaria lucida*, aquatica. SLOAN.  
*cat.* 50. *Hist.* p. 145. t. 93. f. 2.

Habitat vulgatissima in *Indiae occiden-*  
*talis* ruderatis, in rimis murorum,  
 in paludosis, ad aquas.

---

*Radices* numerosae, filiformes, albae.

*Caules* aggregati, herbacei 2-4-pollicares, basi  
 procumbentes, adscendentes, simpliciusculi, ar-  
 ticulati, superne canaliculati, glabri, subsuc-  
 culenti.

*Ramuli* breves, foliosi, patentes.

*Folia* numerosissima, minuta, petiolata, duo l.  
 plura majoribus opposita, oblonga, acuta, basi  
 attenuata, integra, enervia, avenia, glabra, lucida.

*Foliola* duo in axilla majoris. *Stipulae* nullae.

*Flores* pedicellati, axillares, dioici.

MASCULI longius pedicellati, colorati, sanguineo albidi, in axilla solitarii.

*Calyx* 4 - partitus: *Laciniis* ovatis, obtusis, convexis.

*Nectarium* cyathiforme.

*Filamenta* 4, longa. *Antherae* subrotundae, didymae.

*Rudimentum pistilli* in fundo calycis.

FEMINEI in distincta planta, numerosi, brevius pedicellati, minutissimi, aggregati.

*Calyx* 4 valvis. *Valvulae* oblongae, acutae, virides.

*Germen* oblongum. *Stigma* villosum.

*Semen* nitidum, subrotundum.

Obs. Toto anno viget floretque.

*Trianthemoides.* VRTICA, foliis oppositis oblongis integerrimis: alternis majoribus, floribus monoicis; caule erecto ramoso. *Prodr.* p. 37. *Acta Holm.* 1787. p. 68.

Habitat in rupestribus umbrosis juxta rivos in *Hispaniola.* 4.

---

*Radices* longae, filiformes, simplices.

*Caulis* herbaceus, pedalis, ad basin ramosus (instar plurium), erectus.

*Rami* patentes, erectiusculi, subdivisi, angulati, canaliculati, articulati, crassi, succulenti, glabri.

*Ramuli* breves, alterni, horizontaliter patentes, foliosi. *Articuli* caulis incrassati.

*Folia* petiolata, opposita, majora cum minoribus alternantia; cuneato-oblonga, obtusa, enervia, subsfriata, integra, glabra, lucida, subtus oculo armato porosa. *Folia* ramulorum ejusdem formae, unoque vel altero axillari. *Stipulae* nullae.

*Flores* racemulosi, monoici.

*Racemuli* brevissimi, ut flores quasi sessiles sint, masculi femineique mixti.

MASCULI brevissime pedicellati, pauciores, par.  
• vi, rubri.

*Calyx* 4-partitus: *Foliolis* ovatis, convexis,  
fanguineis.

*Filamenta* 4. *Antherae* albae.

FEMINEI copiosiores, minutiores, pedicellis brevissimis.

*Calyx* trivalvis: *Valvulis* ovatis, convexis, viridibus.

*Germen* oblongum. *Stigma* villosum.

*Valvulae* calyc. persistentes includunt *Semen* subrotundum, acuminatum, brunneum; magnitudine Sem. *Portulacae*.

OBS. Dignoscitur ab *V. microphylla*:

*Caule* 6-plo majori, ramofo, erecto.

*Foliis* oblongis, nec acutis.

*Floribus* monoicis; *Cal. femin.* 3-valvi etc.

*Herniari.* VRTICA, foliis oppositis subrotundis integerrimis terminalibus quaternis; floribus terminalibus pedicellatis; caule filiformi diffuso. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1787. p. 65. tab. 2. f. 1.

Habitat supra saxa in rivulis et fluviis *Domingensibus*. ☉.

*Planta* minuta, 1-2-pollicaris.

*Caules* conferti, filiformes, tenuissimi, saepe reptantes, diffusi, simpliciusculi l. subdivisi, glabri.

*Folia* opposita, breviter petiolata, spathulato-subrotunda, 2. lin. lata, obtusa, minuta, glabra, patentia; *terminalia* quaterna, longius petiolata.

*Foliola* nulla axillaria nec *stipulae*.

*Flores* minutissimi, monoici, terminales, distincti.

MASCULI inter folia terminalia, numerosi, pedicellati, aggregati.

*Calyx* 4-phyllus. *Foliola* convexa, ovata.

*Filamenta* calyce longiora, elastice erumpentia.

*Antherae* subrotundae, albae.

FEMINEI axillares, sub foliis terminalibus, pedicellati, conferti.

*Calyx* minutissimus, 4-dentatus.

*Germen* subrotundum, compressum. *Stigma* villosum.

*Semen* nitidum, minutissimum.

---

Obs. Distincta ab *V. microphylla* (Parietaria L.) habitu, caule filiformi tenello, foliis, floribus, etc.

---

*rudicaulis.* VRTICA, foliis subterminalibus oppositis oblongis acuminatis integris trinerviis; caule anguloso, inferne nudo racemifero, floribus dioicis. *Prodr.* p. 35. *Acta Holm.* 1785. pag. 36. *ibid.* 1787. p. 71.

Habitat in calcareis rupibus *Jamaicae interioris.*

---

### *Radix fibrosa.*

*Caulis* 1 - 2 - pedalis, erectiusculus, subindivisus, anguloso-striatus, articulatus: ad articulos quasi contractus.

*Folia* plerumque terminalia, petiolata, opposita decussata, ovata l. oblonga, acuminata, integerrima, trinervia, venosa, glabra nitida, minutissime punctata. *Petiolis* breves. *Stipulae* nullae.

*Flores* racemosi dioici. *Racemi* superiores in axillis foliorum, caeteri ad articulos caulis, oppositi, parvi; masculorum majores, breves, patentes.

MASEVLI minuti, numerosi, albi, aggregati, brevissime pedicellati.

*Calyx* 4 - phyllus. *Nectarium* cyathiforme;  
minimum.

*Filamenta* longitudine calycis. *Antherae* cor-  
datae, didymae.

FEMINEI plerumque in distincta planta, rarissi-  
me in eodem caule, minores, aggregati.

*Calyx* 4 - fidus. *Germen* ovatum, parvum,  
compressum. *Stigma* villosum.

*angustifolia*.  $\beta$ . Foliis oppositis lanceolatis acu-  
minatis integris trinerviis; cau-  
le subnudo angulato racemife-  
ro; racemis diffusis.

Habitat cum praecedente.

Differt ab  $\alpha$ . *foliis* angustioribus subhispidis: *cau-  
le* magis folioso; *racemis* longioribus  
diffusis.



*ferru- VRTICA, foliis oppositis lanceolatis*  
*lata. ferratis glabris; floribus capitellatis,*  
*pedunculis axillaribus folio brevio-*  
*ribus; caule frutescente tetragono.*  
*Prodr. p. 36. Acta Holm. 1787. p. 65.*

Habitat in petrosis calcareis *Jamaicae*  
*interioris. h.*

---

*Fruticulus* fere pedalis.

*Radices* simplices, strictae.

*Caulis* frutescens, ramosus, erectus, 4-gonus,  
 glaber, nigricans.

*Rami* 4-goni, subdivisi, erecti, stricti, foliosi.

*Ramuli* alterni.

*Folia* subsessilia, opposita, lanceolata, acumina-  
 ta, parva; a medio ad apicem ferrata, utrin-  
 que glabra, subtus pallida, enervia, avenia.

*Folia* alterna saepe minora.

*Stipulae* nullae.

*Flores* monoici capitellati. *Capitella* minuta vix.

Semine Cannabis majora, pedunculata. *Pedun-*  
*culi* capillares, foliis breviores, solitarii, colo-  
 rati, rubri.

*Masculi* et *Feminei* mixti.

MASCULVS unus l. alter brevissime pedicellatus;  
rubicundus, inter feminas.

*Calyx* 4-partitus: *Laciniis* acutis, erectis rubris.

*Filamenta* 4. longa, vi exfilientia. *Antherae*  
didymae, albae.

FEMINEI subsessiles, numerosi, minutissimi.

*Calyx* bifidus. *Germen* oblongum. *Stigma* vil-  
losum.

---

OBs. Floret mensibus vernalibus.

---

*lucida*. VRTICA, foliis oppositis semipinnatis nitidis, floribus capitellatis, pedunculis foliis longioribus; caule frutescente angulato. *Prod.* pag. 36. *Acta Holm.* 1785. p. 31.

Habitat in rupibus montium *Jamaicae frigidioris*, ejusque ruderatis. h.

---

*Fruticulus* pedalis.

*Caulis* ramosissimus, inferne frutescens, erectus, leviter angulatus, glaber.

*Rami* divaricati, divisi, obtuse 4-goni, glabri, fragiles.

*Folia* opposita, sessilia, semipinnata, obtusa, glabra, nitida.

*Ramuli* ex axillis foliorum, alterni: foliis alternis, incis, obtus, foliolo obovato oppositis.

*Stipulae* nullae.

*Flores* monoici, in capitellum minutum pedunculatum nutans conferti.

*Pedunculi* axillares, folio longiores, capillares, patentes.

*Masculi* et *Feminei* mixti.

MASCULVS brevissime pedicellatus.

*Calyx* 4-fidus coloratus: *Laciniis* acutis, conniventibus, succulentis, viridibus.

*Filamenta* 4 longa, elastice erumpentia. *Antherae* didymae, albae.

FEMINEI masculo adfidentes, sessiles, minutissimi.

*Calyx* 4-fidus, coloratus.

*Germen* oblongum. *Stigma* villosum:

---

o es. Tota planta lucida, vere inprimis floret.

Distinguitur ab *V. ferrulata*: foliis pinnatifidis, *foliolis* numerosis, luciditate, etc.

---

*lappula*-VERTICA, foliis alternis ovatis scabriusculis, floribus terminalibus subsessilibus, feminibus trigonis; caule diffuso. *Prodr.* p. 37. *Acta Holm.* 1787. p. 69. tab. 2. f. 2.

*Vrtica humilis.* *Acta Holm.* 1785. p. 34.

In *Jamaicae* ficcis petrosis vulgatissima.

---

*Radix* fibrosa.

*Caulis* repens, divaricatus, ramosissimus, teres, glaber l. pubescens.

*Rami ramulique* alterni, diffusi, repentes, pubescentes.

*Folia* alterna, petiolata, terminalia, subquaterna, ovata, semipollicaria, basi latiora, aequaliter lata ac longa, parum acuminata, integerrima, ciliata (imprimis margine,) superne scabriuscula.

*Petoli* breves, pubescentes.

*Foliola* ramulorum incana, villosa. *Stipulae* nullae.

*Flores* conferti in medio foliorum terminalium, minuti, masculi et feminei mixti.

MASCULI in racemulo pedicellato femineis longiori, brevissimo, 3 - 4. floribus pedicellatis, bracteis ciliatis distinctis.

*Calyx* 4-partitus: *Laciniis* ovatis, acutis, concavis ciliatis, hirtis, rubris.

*Nectarium* cyathiforme, minutissimum.

*Filamenta* 4, calyce longiora, apice reflexa, vix exsiliencia, alba. *Antherae* magnae, subrotundae, didymae, albae.

*Rudimentum* pistilli in medio nectarii.

FEMINEI sessiles, pauci, virides.

*Calyx* bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, fupinis ciliatis. *Braetee* duae, minimae sub valvulis, membranaceae.

*Germina* duo, unum ad singulam valvulam, 3-angularia, subtus convexa, supra plana, fupina. *Styli* nulli. *Stigmata* villosa, albidula.

*Valvulae* persistentes, basi cohaerentes, margine ciliatae, ciliis uncinatis, quibus insident *germina* matura, hispida, valvulis multo minora, includentia

*Semen* 3-gonum, apice bifidum.

oBS. Tempore vernali flores prodeunt. Mitis. Semina matura una cum valvulis, manibus et vestibis adhaerent.

Omnium *Vrticarum* maxima singularis. Proxima *Parietariis* habitu.

*cunei- VRTICA, foliis oppositis cuneato-  
folia. obovatis apice dentatis: alternis ma-  
joribus; racemulis terminalibus; cau-  
le suffrutescente tereti. Prodr. pag.  
37. Acta Holm. 1787. p. 70.*

*Vrtica crenulata. Acta Holm. 1785.  
P. 35.*

Provenit in petrosis muscosis calcare-  
isque montium *Jamaicensium*. h.

---

*Radix* repens, stricta.

*Caulis* suffrutescens, 3 - pollicaris — pedalis, ra-  
mosus, erectus, teres, striatus, glaber.

*Rami* subdivisi, teretes, glabri, alterni.

*Folia* opposita, alterna 6 - plo majora, brevissime  
petiolata, cuneiformia, obovata, apice crena-  
to - dentata, subnervia, glaberrima, nitida.

*Foliola* opposita obovata, integra, subsessilia.

*Stipulae* nullae.

*Flores* racemulosi, monoici.

*Racemuli* minuti, floribus congestis, (nec ca-  
pitellatis) pedunculati. *Pedunculi* ex axil-  
lis foliorum terminalium, foliis breviores,  
capillares, solitarii, patentes, rubicundi.

MASCULVS pedicellatus.

*Calyx* 4-fidus; *laciniis* erectis, *crassis* rubris, apice viridibus.

*Filamenta* longa. *Antherae* didymae, albiae.

FEMINEI numerosiores, 3-plo minores, fere sessiles.

*Calyx* bifidus.

*Germen* oblongum. *Stigma* villosum.

*pusilla*.  $\beta$ . *pollicaris*, foliis ovatis, caule herbaceo simplici; floribus minutissimis.

Habitat in rupibus minoribus.

Obs. Haec cum praecedentibus: *V. microphylla*, *Trianthemoides*, *Herniarioide*, *nudicauli*, *serrulata* et *lucida*, facie quidem ab *Vrticis* alienae videntur, floribus tamen, *stigmatibus* imprimis *sessilibus villosis*, omnino conveniunt.



*sessili- VRTICA, foliis alternis lanceolato-  
flora. ovatis acutis crenatis, racemis bre-  
vissimis axillaribus; caule erecto.  
Prodr. p. 37. Acta Holm. 1785. p. 33.  
Habitat in montosis lapidosis Jamaicæ  
interioris. 4.*

*Radix* ramosa, fibrosa, stricta.

*Caulis* pedalis, basi frutescens, subdivisus, erectus  
strictus, teres, scabriusculus.

*Rami* erecti, alterni.

*Folia* petiolata, inferne alternantia, versus supe-  
riora ramulis l. rarius aliis foliis opposita, lan-  
ceolato - ovata, acuminata, crenata, trinervia,  
scabriuscula, subnitida, subcrassa.

*Petioles* longi, alterni, striati, glabri.

*Racemi* minuti, brevissimi, sessiles, axillares l. la-  
terales, *floribus* conglomeratis, monoicis.

*MASCULI* plerumque in axillis ramorum supe-  
riorum, vel in ipso caule.

*Calyx* 4 - partitus: *laciniis* patentibus.

*Nectarium* cyathiforme in medio calycis.

*Filamenta* 4. calyce longiora. *Antherae* ma-  
gnæ, didymæ, albæ.

*FEMINEI* in ramis superioribus:

*Calyx* bifidus.

*Germen* oblongum. *Stigma* villosum.

OBS. Inermis.

X

*elata*. VRTICA, foliis alternis ovatis acutis ferratis, caule arboreo, ramis nudiusculis racemiferis, floribus dioicis. *Prodr.* p. 37.

Habitat in montibus *Jamaicae australis*. h.

*Arbor* 10-pedalis et infra.

*Truncus* crassitie diametr. 1-2-pollicari, cortice laeviusculo-cinereo.

*Rami* patentes, subdivisi, cicatricati.

*Ramuli* angulosi, inaequales ex foliis deciduis, versus apices ciliati, urentes.

*Folia* praecipue terminalia, petiolata, elliptica, ovata, acuta, ferrata, 3 nervia, nervosa, venosa glabra, margine subciliata, urentia.

*Petioli* longi, laxi.

*Flores* racemosi. *Racemi* laterales infra folia in ramis, supra cicatrices petiolorum deciduorum, unciales, compositi, ramis dichotomo-divergentibus, filiformibus, ciliatis, multifloris: floribus sessilibus dioicis, remotiusculis, minutis.

MASCULOS videre non contigit.

FEMINEI.

*Calyx* bivalvis. *Valvulae* minutissimae.

*Germen* subrotundum, minimum. *Stigma* villosum, magnum, albidum.

*Lygistum*. MANETTIA, foliis ovatis acutis venosis, caule volubili suffrutescente. *Prod.* p. 37.

*Petesia Lygistum*. LINN.

*Lygistum* flexile fruticosum, foliis ovatis oppositis, petioliis pedatis, racemis alaribus. BROWN. *jam.* 142. tab. 3. f. 2.

Provenit in montibus altis *Jamaicae australis*. 2.

*Caulis* suffrutescens, alte scandens, volubilis, flexuosus, subdivisus, tetragonus.

*Rami* flexuosi, filiformes, laeves.

*Folia* petiolata, opposita, ovata, acuminata, integra, nervosa, venosa, rigidiuscula, glabra, subtus nervis hirtis scabriuscula.

*Stipulae* interpetiolares, oppositae, subulatae, brevissimae.

*Pedunculi* solitarii axillares, foliis longiores, erecti, multiflori l. tripartiti: *pedicellis* oppositis trifloris. *Flores* pedicellati, caerulei.

*Braëteolae* minutae ad basin pedicellorum.

*Calyx* superus, 8-partitus l. 8-phyllus: *foliolis* 4 minutis, caeteris lineari-lanceolatis, erectis.

*Corolla* infundibuliformis. *Tubus*  $\frac{1}{3}$  pollicaris, teres. *Limbus* 4 - partitus: *laciniis* aequalibus, acutis, patentibus.

*Filamenta* 4, medio tubo inserta, corolla paulo longiora. *Antherae* subrotundae.

*Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* simplicia.

*Capsula* subrotunda, bilocularis, bivalvis, dissepimento parallelo interius dehiscente (quasi capsulae 2.)

*Semina* subrotunda, compressa, seminulo centrali, margine membranaceo, *receptaculo* oblongo, cujusque valvulae imbricatim insidentia.

---

OBS. Genus *Rondeletii* et *Cinchonis* fructu valde adfne, discrepat vero *habitu* et *numero*.

Fructus *Baccam* appellat BROWNE, capsulam tamen delineari curavit. l. c. Tab. 3. f. 2. e. f. g.

---

## DIGYNIA.

## S C H A E F F E R I A.

*Charaſter generis:*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1507.*Charaſt. eſſentialis:**Dioica.*♂. *Calyx* 4 - phyllus. *Corolla* 4 - petala aut nulla:♀. *Calyx* 4 - 5 - partitus. *Corolla* 4 - petala l. nulla.*Bacca* bilocularis. *Sem.* ſolitaria.*Locus* poſt *Hamamelin* et *Pteleam*.*Ordo nat.* . . . . .*Juss. fam. plant.* Incertae ſedis: (*Polyp. germ.*  
*ſupero.*)

In honorem viri operibus variis Botanicis clari  
*Jacobi Chr. SCHAEFFER*, eccleſ. Ratis-  
 bonenſ. Superint. alteri ſpeciei novi gene-  
 ris nomen dedit Ill. *JACQUINVS*. vid. *Ejus*  
*Stirp. amer.* p. 260.

Tab. VII. *Schaefferiae*A. Speciei primae ſeu *S. completae*:♂. a. Flos maſculus. m. n. b. *Calyx*. m. n.

c. Flos maſc. m. a.

- ♀. *d.* Flos femineus. m. n.  
*e.* Calyx ejusd. m. n. *f.* Flos femin. m. a.  
*g.* Bacca. m. a. *h.* Eadem transverse secta. m. a. *i.* Semen. m. a.

**B.** Speciei secundae l. *S. apetalae*:

- ♂. *a. b.* Flos masc. calyce 4-5-phyllo.  
*c.* Idem — m. a.  
*d.* Idem a tergo visus. m. a.  
*e.* Stamina c. nectario.  
 ♀. *f. g.* Flos femineus calyce 4-6-phyllo, m. n.  
*h.* Idem. m. a. *i.* Bacca. — m. n.  
*k.* Eadem transverse secta. *l.* Semen.
-

*completa.* SCHAEFFERIA, floribus 4-petalis axillaribus. *Prodr.* p. 38.

Schaefferia frutescens. JACQ. *amer.* p. 259.

*Buxi* folio majore acuminato, arbor baccifera, fructu minore croceo dipyreno. SLOAN. *Hist.* 2. p. 102. t. 209. f. 1. *cat.* p. 71.

Provenit in frutetis siccis *Jamaicae australioris* et *Hispaniolae*. h.

*Arbuseula* f. *frutex*.

*Truncus* erectus, cortice laevi cinereo.

*Rami* erectiusculi, inaequales, rigidi, glabri.

*Folia* petiolata, alterna minora, ovata acuta, sub-integra l. levissimae crenata, venosa, rigida apice subrecurva, viridia, nitida.

*Petoli* breves.

*Flores* axillares, pedunculati, pallidi, dioici.

*Pedunculi* plures conferti foliis multoties breviores, uniflori, decidui.

*Squamulae* calyciformes, minutae ad basin pedunculorum.

MASC. *Calyx* 4-phyllus, minutus: *Foliolis* ovatis, concavis.

*Petala* 4, foliolis calycinis pluries majora, lanceolato-ovata, concava, patula, alba, decidua.

*Filamenta* 4, subulata, longitudine petalorum, erecta. *Antherae* subrotundae, luteae.

*Pistilli* rudimentum.

FEMINEI in diverso frutice, pari modo pedunculatis, vix pauciores.

*Calyx* 4-partitus; *laciniis* obtusis, patulis, minutis.

*Petala* 4 lanceolato-ovata apice latiuscula patentia, decidua.

*Germen* subrotundum, viride. *Styli* 2 brevissimi reflexi. *Stigmata* paulum bifida.

*Bacca* subrotunda, bilocularis; initio lutea, tandem coccinea, magnitudine feminis piperis minoris.

*Semina* hemisphaerica, solitaria.

---

OBS. Bis in anno florentem vidi; mense *Januario* nempe et *Junio*.



*lateri* SCHAEFFERIA, floribus laterali-  
*flora.* bus apetalis. *Prodr.* p. 30.

Crescit in frutetis montosis *Hispanio-*  
*lae.* h.

### *Arbuscula.*

*Truncus* orgyialis et ultra, erectus, laevis.

*Rami* teretes, glabri, cinerascens, floriferi.

*Folia* petiolata, alterna, ovato-acuminata, membranacea, rigidiuscula, fusco-virentia, pulchre venosa, subreticulata.

*Petioles* laterales, aggregati in ramulis infra folia, subsessiles l. brevissime pedicellati, dioici, viridi-albidi.

MASC. *Calyx* 4-rarius 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, patentia margine albido-ciliata; duo minora.

*Petala* nulla, sed

*Nectarium*? minutum 4-gonum, convexum, luteum, subvillosum, in medio calycis.

*Filamenta* 4 raro 5, filiformia erecta, foliolis perianthii longiora, basi villosa.

*Antherae* subrotundae, didymae, luteae, villosae.

*Pistilli* rudimentum.

## FEMINEI:

*Perianthium* 4 - 5 - partitum: *Foliola* ut in mare,  
ciliata.

*Petala* nulla, sed *Margo* carnosus, compressus,  
ad basin germinis, luteus.

*Germen* subrotundum. *Styli* duo, brevissimi,  
patentes, crassi. *Stigmata* hemisphaerica,  
compressio - capitata, rugosa, lutea.

*Bacca* subrotunda, magnit. piperis majoris, pu-  
bescent, matura coccinea; 2 - locularis.

*Semina* solitaria, hemisphaerica, glabra,

---

OBS. Floret *Februario*.

Genere forte diversa a praecedente,

---

## TRIGYNIA.

## T R I C E R A.

*Charaâter generis.*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1461.*Crantzia.* Sw. *prodr.* 38.*Charaâct. essentialis:**Monoica.*♂. *Calyx* 4 - phyllus. *Cor.* nulla. *Filamenta* ovata.♀. *Calyx* 5 - phyllus. *Cor.* o. *Styli* conici.*Capsula* 3 - cornis, 3 - locularis.*Locus* inter *Ciccum* et *Buxum*.*Ordo nat.* XXXVIII. *Tricoccae*, post *Buxum*.*Juss.* *fam. plant.* Cl. XV. Ord. I. *Euphorbiae*.

*Etymon* a Graecis vocibus *Treis tres* et *Keras cornu*, ob figuram fructus, stylis persistentibus cornuti.

Tab. VII. *Tricerae* inflorescentia seu

a. Umbellula masculis pedicellatis, femineo sessili. m. n.

b. Flos masculus nuper evolutus. m. a.

c. — deffloratus. m. a.

- d.* Stamen anthera polline foeta. m. a.
  - e.* — post pollinis emissionem. m. a.
  - f.* Flos femineus.. m. n.
  - g.* Capsula 3-cornis e stylis persistentibus. m. n.
  - h.* Capsula transverse secta. m. n.
  - i.* Eadem in tres valvulas diffiliens. m. n.
  - k.* Valvula unica seorsim, m. a.
  - l.* Semen. m. n.
-

laevi. TRICERA.

gata. Crantzia. Prodr. p. 38. VAHL. symb.  
2. p. 99.

Habitat in frutetis montium Jamaicae  
occidentalis. h.

*Frutex* 2-3-pedalis, ramosus.

*Rami* simpliciusculi longi, patentes, subtetragoni, foliosi, laeves.

*Folia* petiolata, opposita, disticha, ovato-lanceolata, acuta, convexa, integerrima, supra venosa, margine lineata, subtus avenia, rigidiuscula, glaberrima.

*Petoli* breves teretes.

*Flores* umbellulati, monoici.

*Umbellae* simplices, axillares, oppositae; pedunculo communi tetragono, foliis triplo brevioribus; masculi pedicellati, femineo solitario sessili in medio umbellulae.

*Pedicelli* 4-8 oppositi, approximati, in formam umbellae,  $\frac{1}{4}$  pollicares, uniflori, decidui.

*Braeteolae* duae minutae albae ad basin et in medio pedicellorum.

*Perianthium* ad basin 4-partitum: laciniis lanceolatis, acutis, erectis, persistentibus, albidoloratis.

*Petala* nulla.

*Filamenta* 4. erecta, calyce longiora, ovata! alba. *Antherae* apici filamentorum adfixae, lanceolatae, acutae, erectae, medio canaliculatae, post florescentiam recurvatae, pallidae.

*Pistillum* nullum, nec rudimentum.

♀. sessilis, solitarius, major.

*Perianthium* 5-phyllum. *Foliola* ovata, acuta, erecta, albida.

*Petala* nulla.

*Germen* 3-gonum. *Styli* 3 rarius 4 breves, teretes. *Stigmata* longiora, recurva, patula, canaliculata, persistentia, sub maturiscentia bipartibilia.

*Capsula* oblonga, pisi majoris magnitud. trigona, trilocularis, tricornis ex stylis persistentibus, trivalvis: *Valvulis* elastice dissiliantibus.

*Semina* bina, oblonga, trigona, nitentia, nigra, *Arillo* membranaceo albido cincta.

Obs. Florentem reperi mensibus vernalibus.

III. SCHREBER in sua edit. Generum plantarum Cl. I. N. CRANTZIO alterum consecravimus genus, ideoque nomen meae plantae lubenter mutavi.

Buxo valde affine Genus, ejusdemque ordinis naturalis et loci systematis; distinctum tamen esse videtur: absentia corollae, figura filamentorum stigmatumque, et arillo seminis; nec non peculiari inflorescentia.

ARGITHAMNIA.

*Charaeter generis*

vid. SCHREB. *Gen. pl.* n. 1418.

*Charaeter essentialis:*

*Monoica.*

♂. *Calyx* 4 - phyllus. *Corolla* 4 - petala.

♀. *Calyx* 5 - phyllus. *Cor.* 0.

*Styli* dichotomi. *Capsula* tricocca.

*Locus* post CICCAM.

*Ordo nat.* XXXVIII. *Tricoccae.*

JUSS. *fam. plant.* Cl. XV. Ord. I. *Euphorbiae.*

Nomen olim dedit Cl. *Patric.* BROWNE a  
 Graecis *Agyes albus* l. *Agyogees argenteus*  
 et *Θάμνος Frutex*, ob colorem candicantem  
 fere omnium partium fruticis.

Tab. VIII. *Argithamniae*

a. Racemulus florens. m. n. b. Idem — m. a.

c. Flos masculus situ naturali. m. a.

d. Idem calyce petalisque patulis. m. a.

e. Flos femineus. m. a.

f. Germen defloratum, l. capsula. m. n.

g. Capsula medio secta, 3 - cocca.

h. Semen. m. n.

*candi-* ARGITHAMNIA. *Prodr.* p. 39.

*cans.* *Argithamnium* fruticosum, albidum; foliis oblongis, nervis paucioribus arcuatis. BROWN. *jam.* 338.

*Ricino* affinis odorifera fruticosa minor tenero folio, fructu tricocco, dilute purpurascens. SLOAN. *jam.* 44. *Hist.* 2. p. 133. t. 86. f. 3. RAY. *Hist.* 3. p. 114.

Habitat in aridis lapidosis et maritimis *Jamaicae*, inque declivitatibus montium. h.

*Frutex* 2 pedalis, erectiusculus in montosis, humilis et diffusus in maritimis, cortice cinereo-albido.

*Rami* laeves, candidi.

*Folia* petiolata, alterna, ovato-lanceolata, serrata, laevia, nervosa, subtus pubescentia, albicantia.

*Pubes* candicans.

*Petioles* brevissimi. *Stipulae* solitariae, setaceae.

*Racemi* parvi, axillares et terminales, longitudine petiolorum. *Flores* monoici.

*Masculi*



*Masculi* minuti, terminales, breviter pedicellati, albidii; *feminei* plerumque solitatii ad basin racemuli, pedicellati, paulo majores, albido-virescentes.

♂. *Perianthium* 4 - phyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, incanis.

*Petala* 4. lanceolato - ovata, margine ciliata, calyce breviora, alba.

*Glandulae* 4. inter petala, subrotundae, depressae, virides.

*Filamenta* 4. petalis longiora, basi approximata, dilatata. *Antherae* simplices, luteae.

*Pist.* *Styli* rudimentum.

♀. *Perianthium* 5 - phyllum; *foliolis* lanceolatis, incanis.

*Petala* nulla. *Nectarium* nullum.

*Germen* ovatum, sub-3-gonum. *Styli* tres, patuli, femibifidi: *laciniis* singulis bifidis. *Stigmata* lacera.

*Capsula* magnitud. pisi majoris, subrotunda, trilocularis, in 6 *valvulas* dehiscens, incana, subinde purpurascens.

*Semina* solitaria, subrotunda.

---

OBS. Aestate floret.

Odor virosus, tricoccarum.

Affinis *Phyllantho*, sed habitu diversissima.

## TETRAGYNIA.

*obcordata.* ILEX? foliis obcordatis coriaceis,  
caule fruticoso.

Observata in summo jugo montium  
caeruleorum *Jamaicae*. h.

*Frutex* orgyialis, ramosus.

*Rami* erecti, subdivisi, teretes inaequales, stri-  
cli, cortice cinereo.

*Ramuli* conferti fastigiati, teretes, fulcati, ri-  
gidi.

*Folia* petiolata sparsa sed approximata, subro-  
tundo-obcordata, integra, parva, obsolete ca-  
naliculata, erecta, enervia, avenia, nitida, co-  
riacea.

*Petioles* longitudine fere foliorum, ramulis ad-  
pressi; unde ramuli excavantur, et inaequa-  
les quasi angulati fiunt.

*Aculei* gemini ad basin petiolorum, minutissimi.

*Pedunculi* petiolis breviores, axillares in summi-  
tate ramulorum, plures, 3-flori: *pedicellis* flo-  
rum brevissimis; *floribus* minutis, albis.

*Calyx* 4-phyllus, vel ad basin 4-partitus: *laciniis*  
subrotundis, incumbentibus, rigidis.

*Corolla* rotata, basi quadrata. *Limbus* 4 - partitus: *Laciniis* ovatis, concavis, patentibus, albidis, subtus purpurascentibus.

*Filamenta* 4. in angulis corollae sita, laciniis limbi breviora, subulata. *Antherae* erectae, oblongae, luteae.

*Germen* subrotundum, 4 - gonum, luteum. *Stylus* brevissimus, flaminibus brevior. *Stigma* obtusum.

*Pericarp.* uniloculare?



Obs. Ob fructus defectum certum genus huic frutici adsignare non potui: hoc olim determinabitur cognita anatome pericarpium. Ejusdem etiam generis forte erit *Macona* AUBL. *Guian.* p. 88. t. 54.

Florentem legi modo descriptam mense *Februario*.



.

*Rhaco-* MYGINDA, foliis lanceolato-ova-  
*ma.* tis obtusis crenatis; floribus mono-  
 gynis, stylo 4-fido. *Prodr.* p. 39.

*Rhacoma Crossopetalum.* LINN.

*Crossopetalum* fruticulosum tenue, fo-  
 liis ovatis tenuissime denticulatis op-  
 positis, racemis alaribus. BROWN.  
*jam.* 145. t. 16. f. 1.

Incolit maritima arenosa *Jamaicae oc-*  
*cidentalis.* h.

*Frutex* bi-f. tripedalis, ramosus, erectus, cortice  
 cinerascete.

*Rami* subdivisi, laeves, stricti.

*Folia* parva, (semipollicaria,) opposita, petiolata,  
 ovato-lanceolata obtusa, crenata, rigidiuscula,  
 vix nervosa, glabra, subnitida rigidiuscula.

*Petioli* brevissimi.

*Flores* racemulosi, minutissimi, rubelli.

*Racemuli* 1. pedunculi 2-3-flori, axillares, fo-  
 liis breviores.

*Calyx* 4-fidus, brevissime tubulatus, inferius ru-  
 bro coloratus.

*Corolla* profunde 4-partita, subrotata, patens, albido-rubra: *laciniis* ovatis, minutis, margine fimbriatis.

*Filamenta* 4 e basi corollae inter lacinias, supra tubum inflexa. *Antherae* simplices minutissimae, luteae.

*Germen* ovatum. *Stylus* subulatus longitudine tubi corollae. *Stigma* 4-fidum.

*Drupa* parva, subrotunda magnitudine baccae ribis rubri minoris, coccinea, nitida.

*Nux* sphaerica, monosperma.

OBS. Floret aestate.

Fructus vere Drupa est, etsi eam Cl. BROWNE Capsulam appellat, descriptionem e pericarpio immaturo exhibens.

Omnino itaque congener est *Mygindae* JACQUIN, cui habitu simillima; differt vero praecipue:

*Foliis* minoribus, ovatis; et

*Stylo* indiviso.

Distinguenda igitur *Myginda Vragoga* caractere specifico:

*M. foliis subcordatis acuminatis subserratis pubescentibus.*

*latifo-* MYGINDA, foliis ellipticis crenu-  
*lia.* latis subcoriaceis, stigmatibus 2 - 4  
 sessilibus. *Prodr.* p. 39. VAHL.  
*symb.* 2. p. 32.

Habitat in *Caribaeis.* h.

*Frutex* 3 - 4 - pedalis, ramosus.

*Rami* sparsi, 4 - goni, laeves.

*Folia* petiolata, opposita, oblonga, obtusa, cre-  
 nulata, (crenis remotis,) venosa, glaberrima,  
 rigida, subcoriacea.

*Petoli* breves.

*Pedunculi* foliis breviores axillares pauciflori, pe-  
 dicellis unifloris.

*Flores* minimi, albidi.

*Calyx* minutissimus, 4 - fidus.

*Corolla* *Tubo* brevissimo, *Limbo* patente 4 - partito :

*Laciniis* oblongis, obtusis, planis, reflexis, inte-  
 gris.

*Filamenta* 4. in divisuris corollae, longitudine  
 limbi. *Antherae* subrotundae.

*Germen* globosum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2.  
 l. 4. sessilia, globosa.

*Drupa* globosa; *nuce* oblonga, ossea, rugosa.

## PENTANDRIA.

## MONOGYNIA.

*inunda.* HELIOTROPIUM, foliis oblongis  
*tum.* obtusis hirsutis, spicis quaternis erectis; caule frutescente. *Prodr.* p. 40.

H. foliis oblongo-ovatis tomentosis, spicis conjugatis terminalibus, caule fruticoso. *Houstr. mscr.*

Incolit loca inundata mari vicina *Jamaicae* (Masson.) *Verae Crucis* (Houston.)

*Caulis* frutescens, ramosus, tereti-angulosus, hispidus, hirsutus, *ramis* erectiusculis.

*Folia* petiolata, alterna, oblonga, obtusa, integra, nervosa, tomentosa l. hirsuta, colore incano.

*Spicae* terminales 4-ternae, subinde conjugatae, filiformes: floribus sessilibus secundis bifariis.

*bicolor*. TOURNEFORTIA, foliis ovatis acuminatis glabris, superne rugosiusculis; spicis cymosis erectis recurvis. *Prodr.* p. 49.

Provenit in frutetis *Jamaicae*. h.

---

*Frutex* orgyialis.

*Truncus* teres, ramosus, laevis.

*Rami* alterni erectiusculi, teretes, glabri.

*Folia* petiolata, alterna, ovata, acuminata, integra, nervosa, venosa, utrinque glabra, supra rugosiuscula, rarius hirta, subtus laevia, pallida. (discolora.)

*Petoli* mediocres, laeves.

*Spicae* terminales, cymosae, ramosae, erectae, ramulis recurvis, hirtis; multifloris.

*Calyx* laevis.

*Corollae* viridi-albae, tubo hirsuto-incano.

---

OBS. Differt a *Tournefortia foetidissima* L.:

*Foliis* minoribus subglabris;

*Spicis* cymosis reflexis erectis.

a *T. cymosa* L.:

*Foliis* — *Spicis* non pendulis, laxis.

a *T. hirsuta* L.:

*Foliis* non hirsutis — *Spicis* minus ramosis, floribus confertioribus.



*pumila*. ANAGALLIS, caule erecto, foliis  
subrotundis acutis sessilibus. *Prodr.*  
p. 40.

Leeta in montibus altis paroeciae *Clarendon Jamaicae*, locis paludosis. ☉.

---

*Planta* bi-tripollicaris, caule basi ramoso, glabro.

*Rami* simplices, angulosi.

*Folia* minuta, sessilia, alterna, subrotunda acuta, integra, glabra.

*Pedunculi* longitudine foliorum, undique axillares, solitarii, uniflori.

*Flores* albi.

*Perianthium* 5-fidum.

*Corolla* rotata, 5-partita, vix aperta; fundo purpurascente.

*Antherae* supra pistillum conniventes.

*Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum.

*Capsula* minuta, circumscissa, polysperma.

---

Obs. Floret Novembri.

Intuitu facilius quam notis ab *A. arvensi* L. dignoscitur. Discrepat: caule ramisque, licet filiformibus, strictioribus, erectis; foliis numerosioribus; pedunculis foliorum longitudine, erectis nec deflexis ut in caeteris.

*exsertus.* LISIANTHVS, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis trichotomis, genitalibus longissimis. *Prodrom.* p. 40.

Incolit juga nubigena montium caeruleorum *Jamaicae*. h.

---

*Frutex* biorgyialis, ramosus erectus cortice laevi.  
*Rami* herbacei, oppositi, patentes, teretes glaberrimi.

*Folia* opposita, decussata, petiolata lato-lanceolata, utrinque acuminata, apice longiori, patentia, integra nervosa, glabra, saturate viridia.

*Petoli* longi, teretes, membrana ad basin utrinque connata, (unde rami quasi articulati,) teretes, glabri.

*Stipulae* vaginantes, basin petiolorum utrinque connectentes.

*Flores* corymbosi l. *Pedunculi* axillares, oppositi, compositi tripartito-3-fidi; *partiales* oppositi, decussati triflori; fastigiati *floribus* pedicellatis.

*Foliola* minuta, opposita ad divisuras pedunculorum.

*Perianthium* inferum tubulatum, corollae adnatum, 5-dentatum: *dentibus* acutis subulatis, brevibus, tubo adpressis.

*Corolla* tubulosa, infundibuliformis; *tubo* calyce multo longiore, ad medium cylindraceo, dein ventricoso, campanulato, vix dorso gibbo, longitudinaliter striato. *Limbus* erectiusculus, aequalis, 5-fidus: *Laciniis* ovatis, acutis, erectis, incumbentibus.

*Filamenta* 5. e basi tubi, ad medium tubo adnata, longissima, corolla triplo longiora, filiformia, pallida, declinata, adscendentia, (ut in *Amaryllide*). *Antherae* erectae, ovatae, acumine brevi.

*Germen* superum, oblongum, acuminatum, 2-fulcum. *Stylus* longitudine et situ flaminum. *Stigma* capitatum, depressum, bifulcum.

*Capfula* oblonga, acuminata, bilocularis, polysperma.

*Semina* minuta, fusca.

---

OBS. Floret aestate.

---

*latifo-* LISIANTHVS, foliis lanceolato-  
*lius.* ovatis acuminatis, pedunculis tri-  
 chotomis, laciniis corollae erectis,  
 genitalibus inclusis. *Prod. p. 40.*

Provenit in montibus altis *Jamaicae*. *H.*

*Frutex* altitudinis humanae, ramosus: trunco te-  
 reti, laevi; *ramis* obtuse 4-gonis, ex cicatri-  
 cibus foliorum deciduorum quasi articulatis  
 striatis, glabris.

*Folia* petiolata, opposita decussata lanceolato-ob-  
 longa, acuminata, integra, leviter nervosa  
 glabra, saturate viridia, subtus pallidiora.

*Petiolis* longi carinati, supra plani, glabri.

*Stipulae* petiolis utrinque connatae, retusae,  
 planae, membranaceae, pallidae.

*Flores* corymbosi l. *Pedunculi* axillares quasi ra-  
 muli, solitarii, foliis parum longiores, 4-que-  
 tri, glabri, apice 3-partito, 3-fidi, ultimi  
 uniflori.

*Foliola* opposita ad divisuras.

*Flores* majusculi, magnitud. *L. longifolii*, lutei.

*Calyx* monophyllus inferus 5-fidus: *Laciniis* sub-  
 aequalibus; duabus saepe brevioribus; lanceola-  
 tis, acutis, persistentibus.

*Corollā* tubulosa, vix ventricosa, pollicaris, lutea, 5-fida; *Limbo* erecto: *laciniis* lato-lanceolatis, acutis, aequalibus.

*Filamenta* longitudine tubi, filiformia subinclinata.

*Antherae* basi bifidae, verticales.

*Germen* superum, ovatum, acutum. *Stylus* flaminibus fere longior, filiformis, situ flaminum. *Stigma* capitatum, depressum, bifidum.

*Capsula* oblonga, acuminata, subrostrata, bilocularis.

---

o b s. Simillimus *L. exserto*, qui tamen diversissimus genitalibus corolla multo longioribus, quae in hoc inclusa.

A *L. longifolio* *L.* distinguitur *foliis* lanceolato-ovatis, nec lanceolatis,

et *corymbis pedunculis* foliis vix longioribus simpliciter trichotomis, nec pedunculis longissimis divisuris patentissimis.

---

*umbel-* LISIANTHVS, foliis elongatis ob-  
*latus.* ovatis, floribus terminalibus umbel-  
 latis, laciniis corollae brevissimis ob-  
 tusis erectis. *Prodr.* p. 40.

Habitat in alpibus *Jamaicae occidenta-*  
*lis.* h. In montibus altis paroeciae  
 St. Jacobi.

*Frutex* orgyialis, ramosus, laevis.

*Rami* 4-goni, fulcati, foliosi, firriati glabri.

*Folia* petiolata, opposita, decussata, pedalia, ob-  
 ovata, basi attenuata, acumine terminali bre-  
 vissimo, integra, nervosa, rigidiuscula, glabra,  
 nitida, subtus, pallida.

*Petioles* pollicares, teretes, glabri.

*Stipulae* vaginantes petiolos basi connectunt,  
 retusae, membranaceae.

*Flores* umbellati.

*Pedunculi communes* foliorum longitudine, com-  
 pressiusculi, crassi, axillares, solitarii.

*Foliola* duo (rarius tria) sessilia, ad basin um-  
 bellarum, subrotunda, lata, basi prope sti-  
 pulas connata.

*Umbellae* simplices, 20-30-florae: *floribus* pedicellatis flavis; *pedicellis* semipollicaribus, filiformibus.

*Perianthium* 5-gonum, 5-fidum: *laciniis* lanceolatis, membranaceis.

*Corolla* tubulosa, semipollicaris, apice latior, 5-fida: *laciniis* subrotundis, erectis, brevibus, incumben-  
tibus.

*Filamenta* e basi tubi, subinclinata, filiformia, tubo longiora, paulum exserta. *Antherae* oblongae, acutae, basi bifidae.

*Germen* ovatum, bisulcum. *Stylus* staminibus longior, erectus, filiformis. *Stigma* capitatum, retusum, sulcatum.

*Capsula* ovata, acumine brevi, bilocularis. *Valvulae* ovatae, subnaviculares (marginibus semirevolutis crenulatis.)

*Semina* minuta, compressa.

---

Obs. Distinctissimus sui generis umbella multiflora.

Floret Vere. —

---

*frigidus.* LISIANTHVS, foliis ovatis acuminatis; panicula terminali trichotoma; corollis ventricosis, laciniis subrotundis. *Prodr.* p. 40.

Incolit regionem muscosam montis *la Soufrière* Insulae *Dominicae*. (du PONTHEU.)

*Caulis* herbaceus, ramosiusculus, tetragonus, laevis, inferne frutescens.

*Rami* oppositi, 4-goni, angulo acuto levissime alati.

*Folia* opposita decussata, petiolata, ovata, acuminata, integra, nervosa, venosa, crassiuscula, glabra.

*Petioli* breves, teretiusculi, glabri.

*Stipulae* vaginantes, retusae, petiolos ad latera connectentes.

*Panicula* terminalis, erecta trichotoma: *ramis* oppositis, 3-partitis, iterumque 3-fidis teretibus: *pedicellis* unifloris: *floribus* erectis, magnis, flavis.

*Foliola* sessilia l. Bracteae ovatae acutae oppositae ad subdivisiones paniculae.

*Calyx*



*Calyx* 5-partitus: *Laciniis* ovatis, obtusis, erectis, concavis, conniventibus.

*Corolla* subcampanulata. *Tubus* cylindraceus, a basi ad limbum sensim ampliatus. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* obcordatis subrotundis, latere altero incumbentibus.

*Filamenta* 5 - subulata, prope basin tubi inserta, apice reflexa. *Antherae* ovato - sagittatae, l. cordatae.

*Germen* conicum. *Stylus* crassiusculus, teres, longitudine corollae. *Stigma* bilobum.

*Capsula* stylo persistente tortuoso rostrata, oblonga, l. ovata, calyci persistenti insidens, bilocularis: *Valvulis* intus basi inflexis.

o b s. Distinguitur a *L. alato* AUBL.  
quod *flores erecti* nec *penduli*, et  
*folia petiolata* nec *sessilia*.

Vix a *L. glabro* L. *suppl.* 154. SMITH. *ined.* 1. ic. 29. diversus, nisi *laciniis corollinis* rotundatis, *inflorescentia* magis diffusa et *angulositate* caulis et *ramorum*. Specimen MVTISII cum LINNAEO communicatum, et a Cel. SMITH *icone illustratum*, junioris aetatis forte fuit.

*virgata*. RONDELETIA, foliis cordatis subrotundis, ramis filiformibus patentibus, pedunculis trifidis, floribus ternis confertis tetrandris. *Prodr.* p. 41.

Leſta in frutetis maritimis *Hiſpaniolae* verſus ſeptentrionem, prope *Cul de ſac.* h.

---

*Frutex* orgyialis, ramis longiſſimis, alternis patentibus, inermibus, cortice ſcabo.

*Folia* brevifſime petiolata, oppoſita, parva ſemuncialia, cordata in aliis ſubrotunda l. ovata, integra, ſubreflexa, venoſa, ſubtus pallidiora, glaberrima.

*Petioſi* brevifſimi.

*Stipulae* interpetiolares, minutae, acutae, in apicibus ramulorum obviae.

*Pedunculi* ramulorum inſtar, axillares et terminales, oppoſiti, elongati, erecti, uno alterove pari foliorum veſtiti, tripartiti, l. terminales tantum triflori aphylli.

*Flores* terminales, conferti, ſubſeſſiles, l. ſubinde brevifſime pedicellati, erecti, fulco-purpurei, extus ſericeo-pubeſcentes. *Braſſeolae* lineares 2-4 ſub floribus.

*Perianthium* 4-phyllosum, superum. *Foliola* linearia acuta, erecta, persistentia.

*Corolla* hypocrateriformis. *Tubus* filiformis, superne parum dilatatus. *Limbus* 4-partitus: *Laciniis* subrotundis, convexis; *Annulo* luteo crenato faucis insidente.

*Filamenta* 4. brevissima in medio tubi. *Antherae* lineares, striatae, luteae.

*Germen* subrotundum. *Stylus* flam. longior, subulatus. *Stigma* infra annulum faucis bifidum: *Laciniis* obtusis.

*Capsula* subrotunda, subdidyma, incano-pubescentia, calyce coronata, bilocularis, bivalvis; *dissepimento* contrario.

*Semina* plurima, acuminata, compressa, minuta, brunnea, *receptaculo* proprio ovato unicuique loculo inserta l. adfixa.

---

o b s. Floribus et capsulis onustum reperi fruticem mense Decembri.

---

*pilosa*. RONDELETIA, foliis ovatis utrinque pilosis, pedunculis axillaribus  
 • foliis brevioribus 3-fidis, floribus tetrandris. *Prodr.* p. 41.

*Rondeletia triflora*, foliis lanceolato-oblongis lineatis subtus canescentibus, pedunculis axillaribus trifloris, floribus tetrandris. VAHL. *Symb.* 3. p. 34. tab. 54.

Habitat in Insulis *St. Crucis* et *Montserrat* Indiae occidentalis. h.

*Frutex* ramis teretibus, l. sub-4-gonis, versus apices foliosis, pilosis, infra laevibus, cinereis, e petiolis vetustis deciduis saepe cicatricatis.

• *Folia* petiolata, opposita, 2-3-pollicaria, superiora l. terminalia conferta ovato-lanceolata integra, nervosa, pilosa, subtus hirta l. tomentoso-incana.

*Petiolii* breves, bilineares, villosi.

*Stipulae* interpetiolares, subconnatae, acuminatae, pilosae.

*Pedunculi* axillares, oppositi, foliis parum breviores filiformes, pilosi, apice trifidi, l. 3-flo-

ri; *floribus* pedicellatis. *Pedicelli* laterales femiunciales, intermedio breviori.

*Braëteolae* duae subulatae ad basin pedicell. lateralium.

*Aliae* duae oppositae subulatae, ad basin germinis, calyce dimidio breviores.

*Perianthium* 4-partitum, superum: *Laciniis* lanceolato-linearibus, acutis, 4-linearibus, persistentibus, villosis.

*Corolla* hypocrateriformis. *Tubus* subcylindraceus, longitud. lacin. calycis, superne amplior, extus villosus l. subsericeus. *Limbus* prope faucem *annulo* marginato coronatus, 4-partitus: *Laciniis* subrotundis patentibus supra convexis, tubo brevioribus.

*Filamenta* 4 brevissima, tubo supra medium inserta. *Antherae* oblongo lineares, inclusae.

*Germen* inferum, subrotundum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi: *Stigma* 2-fidum: *laciniis* linearibus obtusis.

*Capsula* parva, subglobosa, didyma, villosa, calyce coronata, bilocularis, bivalvis; *dissepimento* contrario.

*Semina* numerosa, brunnea.

*thyrsifol.* RONDELETIA, foliis oblongis acutis membranaceis, subtus pubescentibus; thyrsis axillaribus. *Prodrom.* p. 41.

Incolit colles aridissimos *Jamaicae occidentalis.* h.

*Arbustula* l. *Frutex* 6 - pedalis, ramosus erectus, laevis, cortice cinerascens.

*Rami* simplices, erectiusculi, longi, patentes, teretes, l. obtuse 4 - goni, glabri.

*Folia* petiolata, opposita, decussata, 3 - pollicaria, oblonga, utrinque acuta, integra, nervosa, venosa, glabra subtus pubescentia, membranacea.

*Petioles* unciales, striati, patentes.

*Stipulae* inter - et suprapetiolares, ramulo adpressae, latae, ovatae, acutae, glabrae, rigidae.

*Thyrsei* axillares oppositi solitarii, foliis breviores, oblongi, patentes: *pedunculo* communi unciali angulato, striato glabro; *ramulis* oppositis decussatis, subdivisis: extimis plerumque trifloris.

*Flores* parvi, tristes, luteo - albidi, l. ferruginei.

*Bracteolae* minutae, subulatae, l. *foliola* parva sub ramificationibus thyrsi.

*Perianthium* minutissimum, superum, 5 - dentatum.

*Corollae* tubus elongatus, cylindraceus, infra limbum ventricosus, extus fericeo - pubescens. *Limbus* 5 partitus: *Laciniis* subrotundis, convexis, distantibus, patulis. *Annulus* minutus faucem contrahens et coronans.

*Filamenta* 5 ad superiora tubi inserta. *Antherae* minutissimae, ovatae, pallidae in ipsa fauce.

*Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, apice bifidus. *Stigmata* simplicia.

*Capsula* subrotunda, sulco medio notata, sem. Coriandri magnitud. (vix major) calyce minutissimo coronata, bilocularis. *Loculis* dispermis.

*Semina* angulato - rotundata, striata.

---

OBS. Floret Majo, floribus nocte fragrantissimis.

---

*racemosa*. RONDELETIA, foliis lanceolato - ovatis acuminatis utrinque glabris, stipulis ellipticis acumine brevi; racemis axillaribus trichotomis patulis.

*Petefia* fruticosa, foliis ovatis verticillatim ternatis; stipulis interpositis rigidis, sustentaculis florum longis ramosis alaribus. BROWN. *jam.* 143. tab. 2. f. 3.

Habitat in *Jamaicae* sylvestribus montium.

*Frutex*: *Ramis* patentibus teretibus, cortice inaequali, incanefcente; *ramulis* tetragonis apice compressiusculis, glabris.

*Folia* petiolata, decussato - opposita, ovata, utrinque acuminata, integerrima, vix nervosa, venosa, laurina, submembranacea, utroque latere glaberrima.

*Petioles* longiusculi, pollicares, 4 - goni, glabri.

*Stipulae* interpetiolares, oppositae, patulae, convexae latae, ellipticae, acumine medio brevissimo, margine minutissime villosae.



*Racemi* axillares, oppositi, solitarii, erecto - patentes, foliis breviores, trichotomi: *Pedunculo communi* longitudine petiolorum, compresso, *ramis* decussatis subhorizontalibus, bracteis sessilibus subulatis patentibus ubique ad subdivisiones racemi; *Floribus* pedicellatis, distinctis nec confertis.

*Perianthium* parvum, 5 - dentatum: *dentibus* brevissimis, erectis.

*Corolla* parva, extus sericeo - incana, intus pallida, *Tubo* oblongo - aequali brevi; *Limbo* 5 - partito: *Laciniis* ovatis patentibus, pubescentibus, *Faux* nuda, 5 - gona.

*Filamenta* e medio tubi. *Antherae* oblongae, luteolae in fauce tubi.

*Germen* ovatum, glabrum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum, apice acutiori, indiviso.

*Capsula* ovata, calyce coronata, glabra, 2 - locularis? in duas valvulas dehiscens; disperma.

*Semina* 2, hinc convexa, inde plana, medio connexa, *dissepimento* ad latera distincta. Embryones alii minutissimi intra valvulas praeter semina maturefcentia latent.

o b s. *Rondeletiae thyrsoideae* et *laurifoliae* proxima, ab utraque vero differt *foliis*, *racemis patulis*, *floribusque*.

Figura BROWNEI (loc. cit.) huic plantae optime convenit, character vero specificus ad figuram spectans, sive perperam factus est, sive alienus; folia enim dicit ovata verticillatim - ternata, quae in tabula tantum opposita delineantur. De caetero flores descripsit Cl. BROWNE tetrandros, quales rarissime mihi contigit videre.

---

*lauri- folia.* RONDELETIA, foliis lanceolato-oblongis acutis utrinque glabris, stipulis deltoideis, racemis compositis axillaribus erectis; tubo florum brevissimo.

*Petefia* fruticosa, foliis ovatis oppositis, stipulis rigidis interpositis, racemis minoribus alaribus, calyce 5-fido. BROWN. *jam.* 143. tab. 2. f. 2.

Provenit in frutetis *Jamaicae*. h.

---

*Frutex*, ramis teretibus, glabris substriatis, a petiolis deciduis quasi articulatis, apice compressiusculis.

*Folia* laurina, petiolata, opposita, 3-4 pollicaria, decussata, oblonga utrinque acuminata integra, nervosa, venosa, subtus et superne glabra, infra pallidiora.

*Petoli* pollicares, teretiusculi, supra plani, glabri. *Stipulae* interpetiolares, latae connatae deltoideae acuminatae patentēs, rigidae, glabrae, margine villosae.

*Racemi* axillares, foliorum saepe longitudine, oppositi, compositi: *ramis* decussatis compressiusculis, pedicellis sparsis ultimis plerumque trifloris.

*Braeteolae* minutae subulatae ad divisuras racemi.

*Flores* parvi, fusco-lutei.

*Calyx* superus, 5-dentatus minimus pubescens: *dentibus* acutis, erectis, minutissimis.

*Corollae* *Tube* brevissimus vix dent. calyc. longior, sub limbo amplior. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* tubi longitudine, oblongis, reflexis, supra tomentosis.

*Pau*x corollae aperta, margine 5-gono, glabro, nitido.

*Filamenta* 5. e medio tubi, tubo breviora. *Antherae* in fauce, oblongae, luteae.

*Germen* subrotundum. *Stylus* crassiusculus, longitud. tubi. *Stigma* supra limbum incrassatum bifidum.

*Capsula* globosa, Sem. *Cannabis* vix major, glabra, calyce minutissimo coronata, bilocularis, 2-valvis: *dissepimento* contrario.

*Semina* plurima, membranacea: duo ad maturitatem perveniunt hemisphaerica.

---

OBS. Simillima *R. thyrsoideae*, sed differt *foliis* paulo angustioribus utrinque glabris nec subtus pubescentibus — *racemis* erectis — *tubo* brevissimo, nec calyce 4-plo longiore — *Capsula* sem. 2. maturis.

Videtur omnino esse planta *Browni*, quam ad suam *Petesiam stipularem* citavit *Linnaeus*; quae tamen vix est. Folia enim subtus tomentosa esse deberent, floresque thyrsoidei; quae synonymo et figurae *Browni* certe non conveniunt.

*tomen- tosa.* RONDELETIA, foliis ovatis acuminatis tomentosis, pedunculis tripartitis axillaribus brevibus. *Prodr.* p. 41.

*Petesia stipularis* LINN.?

Habitat in collibus petrosis *Jamaicae*, lecta ad viam montibus arboribusque umbrosam, non procul ab urbo *Spanishtown*, 16 - mile - walk dictam. h.

---

*Frutex* 3 - pedalis, erectus, superne ramosus, laevis.

*Rami ramulique* oppositi, teretes, erecti, apice subvillosi.

*Folia* petiolata, opposita, ovata utrinque acuminata, integra, nervosa, venosa, hirta, fusco - viridia, subtus villosa - tomentosa, incanescens.

*Petioles* breves, pubescentes.

*Stipulae* interpetiolares, ovatae acumine brevi, pubescentes.

*Pedunculi* parvi, axillares, foliis multo breviores, tripartiti, *ramulis* trifloris: *floribus* minutis, albidis l. fusco - luteis, extus villosis.

*Calyx* 5. dentatus, minutus.

*Corollae* *Tubus* calyce longior angustus. *Limbus*  
5-partitus: *Laciniis* ovatis, concavis.

*Faux* annulo minuto coronata.

*Filamenta* 5. *Antherae* infra faucem.

*Stylus* apice bifidus.

*Capsula* subrotunda, bilocularis, parva, sem. *Coriandri* magnitudine.

*Semina* solitaria, hemisphaerica.

o b s. Differt a *R. thyrsoidea*, quod minor, folia utrinque pubescentia, subtusque tomentosa et racemi minuti sint, ut et flores et fructus.

*Petesiam stipularem* Syst. veg. dubius huc retuli, quae forte potius ad *Rondeletiam thyrsoideam* pertinet; quod inquirent alii!

*Petesia tomentosa* Syst. veg. certe diversa est; floribus enim corymbosis illam descripsit Cel. Hist. pl. americanarum Auctor. p. 18.

*umbel- RONDLETIA, foliis lanceolato-  
lulata. ovatis acutis subhirsutis, peduncu-  
lis axillaribus apice trichotomis, flo-  
ribus subumbellatis. Prodr. p. 41.*

*Petesia fruticosa, foliis subvillosis ova-  
tis oppositis, stipulis seta termina-  
tis, racemis alaribus. BROWN. jam.  
144. 3.?*

Habitat in rupibus petrosis juxta flu-  
vios, in *Jamaica*. h.

*Frutex bipedalis et ultra, ramosus, erectus.*

*Rami erectiusculi, subdivisi, compressiusculi,  
laeves.*

*Ramuli apice hirsuti.*

*Folia petiolata, opposita, lanceolato ovata, acu-  
minata, integerrima, nervosa, venosa, hirsuta  
(inprimis subtus ad nervos.)*

*Petiole hirsuti, mediocres.*

*Stipulae interpetiolares, oppositae, connatae,  
membranaceae, basi latiusculae, acumine  
longiore subsetoso, hirsutae, marcescentes.*

*Pedunculi axillares, oppositi, solitarii in axillis  
foliorum terminalium, foliis breviores, com-  
pressi, hirsuti, apice tripartiti, triflori.*

*Pedicelli* umbellulam formant, *foliolis* quatuor minutis, linearibus, acutis, involucelli loco, ad basin.

*Perianthium* 5-dentatum: *laciniis* linearibus, hirsutis, persistentibus.

*Corolla* reliquis major, fusco-flava, extus pubescens. *Tubo* elongato, versus limbum dilatato: *Limbo* 5-partito: *Laciniis* subrotundis, convexis.

*Faux* annulo coronata.

*Filamenta* ut in *thyrsoides*.

*Stylus* apice bifidus.

*Capsula* subrotunda, laciniis calycis coronata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* bipartilibus: *dissepimento* contrario.

*Semina* plurima: duo in unoquoque loculo maturescunt, angulato-convexa; caetera minuta plana membranacea.

Obs. Floret mense Aprilis.

Dignoscitur *hirsutis*, *floribus* majoribus et umbellulatis.

Synonymon BROWNEI quod in prodromo *R. tomentosae* adjunxi, potius huc referendum esse, verisimile mihi videtur.

RON-



*incana*. RONDELETIA, foliis ovato-lanceolatis subtus incanis scabris; pedunculis axillaribus simplicibus trifloris. *Prodr.* p. 41.

Rarius provenit in montibus petrosis calcareis *Jamaicae*. h.

---

*Frutex* 2-3-pedalis, erectus, ramosus, scaber.

*Rami* teretes, rigidi, scabri.

*Folia* plerumque terminalia, petiolata, opposita, ovato-lanceolata, integra, nervosa, venoso-reticulata, glabra, subnitida, subtus hirsuta, scabra, ex albido incana rigida, subcoriacea.

*Petioles* teretes, tomentoso-incani.

*Stipulae* inter basin petiolorum, brevissimae, truncatae, margine albido-ciliatae.

*Pedunculi* axillares, oppositi, solitarii, 3 flori.

*Flores* subumbellulati, brevissime pedicellati, involucello diphylo: foliolis ovato-acutis, concavis, incano-pubescentibus.

*Perianthium* 5-partitum. *Laciniae* ovatae acutae, crassae, rigidae, intus extusque sericeo-incanae. *Lacinulae* 5. aliae minutae ad basin germinis.

*Foliola* 2. ovato-acuta ad basin *Perianthii*.

*Corolla* majuscula: *Tubo* longitudine calycis incano. *Limbo* 5-partito; *Laciniis* ovatis, convexis, rigidis, incanis. *Faux* marginata.

*Filamenta* e medio tubi. *Antherae* infra limbum. *Germen* oblongum, apice truncatum, hirsutum. *Stylus* apice bifidus. *Stigmata* crassiora.

*Capsula* oblonga, calyce vestita et coronata; 2-locularis, apice truncata, centro perforata, 2-valvis, *valvulis* bipartibilibus: *dissepimentum* contrarium.

- *Semina* plurima, parva, oblonga, membranacea; duo maturescentia.

---

OBS. *Distinctissima* habitu, floribus et colore incano.

---

*hirsuta*. RONDELETIA, foliis oblongis acutis hirsutis, pedunculis axillaribus trichotomis laxis, floribus hirsutis.  
*Prodr.* p. 41.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae australis*. Vifa in adscensu montium prope *Bath.* h.

---

*Frutex* orgyialis, ramosus, laevis.

*Rami* subdivisi, tereti - compressi, laxiusculi, scabrosi. *Racemuli* hirsuti.

*Folia* petiolata, opposita decussata oblonga medio latiuscula acuta integra, nervosa, venosa, utrinque hirsuta, subtus pallida.

*Petoli* breves, hirsuti, rufescentes.

*Stipulae* oppositae, latae, ovato - lanceolatae, longae hirsutae.

*Pedunculi* axillares, versus apices oppositi, solitarii, longitudine fere foliorum, filiformes, apice 3 - partito, 3 - fidi, laxi, hirsuti.

*Flores* pedicellati, lutescentes, extus hirsuti.

*Foliola* minuta opposita linearia acuta hirsuta, ad subdivisiones pedunculorum.

*Calyx* 5-fidus: *Laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, hirsutis.

*Corolla* tubulosa, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine lacin. calycis, teres, limbum versus angustior, extus hirsutus. *Limbus* 5-fidus, patens: *Laciniis* oblongis, obtusis brevibus, incumbentibus.

*Faux* contracta, vix marginata.

*Filamenta* medio tubi inserta. *Antherae* oblongae, infra tubum.

*Germen* ovatum, hirsutum. *Stylus* longitudine tubi infra faucem, apice 2-fidus. *Stigmata* erecta acuta.

*Pericarpium* non vidi.

---

OBS. Floret Januario.

Nullus dubito, quin ad idem pertineat genus haec species, etsi fructus adhuc latet.

---

*hirta*. RONDELETIA, foliis oblongis acuminatis hirtis rigidis subtus nervosis, pedunculis axillaribus trichotomis erectis. *Prodr.* p. 41.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae*. h.

---

### *Arbuscula.*

*Rami* 4-goni, laeves, cinerei; *ramulis* pilosis;

*Folia* petiolata, opposita, decussata, oblonga, acuminata, integra, convexiuscula, nervosa, venosa, hirta, nec scabra, vetustiora rugosiuscula, fere glabra, subtus praecipue nervis pilosa, pallidiora.

*Petoli* breves, hirsuti.

*Stipulae* interpetiolares, latae, acuminatae, persistentes, hirsutae.

*Pedunculi* axillares, oppositi, solitarii, foliis breviores, erecti, apice 3-partito, 3-fidi. hirsuti.

*Flores* brevissime pedicellati, extus hirtelli, lutescentes, l. luteo-rufescentes.

*Perianthium* 5-dentatum. *Dentes* lineares, acuti, erecti.

*Corollae* *Tubus* calyce duplo longior, hirtus, canus. *Limbus* planus 5-fidus: *Lacinii* ovatis convexis.

*Faux* annulata.

*Filamenta* brevissima. *Antherae* infra limbum.

*Germen* subrotundum. *Stylus* exsertus. *Stigmata* 2. erecta, conniventia.

*Capsula* calyce vestita et coronata, 2-locularis, 2-valvis. *Dissepimentum* contrarium.

*Semina* duo perfecta, hemisphaerica.

Obs. In multis convenit cum *R. pilosa* (vid. supra) sive *R. triflora* Vahl II; quae vero a *R. hirta* distinguitur: foliis fere angustioribus, tomentoso-incanis, saepe versus apices ramulorum confertis; *Pedunculis* tantum *trifloris*, *floribus* 4-*dris* et seminibus plurimis maturefcentibus.

A *Rondeletia hirsuta* differt *R. hirta*: foliis rigidis-nervosis, ramis pedunculisque strictis nec laxis etc.

A *R. umbellulata*: quod

*Folia* non lanceolato-ovata acuta,

*Flores* in umbellas non conferti etc.

*flori- bunda.* CINCHONA, floribus paniculatis  
glabris, capsulis turbinatis laevibus,  
foliis oblongis acuminatis glabris.  
*Prodr.* p. 41. *Nov. Act. Acad. Nat.*  
*Cur.* vol. 9. p. 1. t. 1. VAHL in *Act.*  
*Soc. b. n. Hafn.* 1. p. 1. pag. 23.

*Trachelium* arborescens et fluviatile  
lauri foliis conjugatis, floribus race-  
mosis seu corymbosis albis, capsulis  
conicis nigris. DESPORTES in  
*Hist. des Malad. de St. Domingue* 2.  
p. 231. NICOLS. *Hist. de St. Do-  
mingue* 253.

*Cinchona Sanctae Luciae* KENTISH  
*Obs. on a New Spec. of Bark.* Lon-  
don 1784. DAVIDSON in *Trans-  
act. R. Soc.* v. 74. 1784.

*Quinquina Piton, ou de la Martinique.*  
MALLET apud Rozier *Journ. de  
Phys.* 17. Mart. 1781.

*Cinchona montana.* BADIER *ibid.* Febr.  
1789. p. 129-131. Tab. I. *Magaz.*  
*d. Botanik* 6. p. 96. Tab. III.

Habitat in Insulis Indiae occidentalis:  
*Jamaica, Hispaniola, Martinica, St.*  
*Lucia, Dominica, Guadeloupa; locis*

elevatis montosis sylvestribus; adque ripas torrentium. h.

*Arbor* elegans, 20 80 pedalis, *trunco* stricto diametro saepe ulnari, *cortice* exteriori fusco-cinereo rugoso, hinc inde fissio; intus ferrugineo-griseo.

*Rami* teretes, laeves; *ramulis* apice subcompressis, glabris.

*Folia* petiolata, opposita, ovato-lanceolata, integerrima, vix nervosa, glabra, lucida, semipedalia, latitud. 3-pollicari.

*Petoli* semipollicares, teretes, supra canaliculati.

*Stipulae* foliis interpositae, oppositae, vaginantes, acutae, membranaceae, semipollicares.

*Panicula* terminalis corymbosa: *Pedunculo* communi teretiufculo 3-partito; *ramis* decussatis brachiatis, strictis, glabris; *ramulis* fastigiatis 3-fidis; *pedicellis* unifloris.

*Braeae* minutae, subulatae ad subdivisiones ramulorum, deciduae.

*Flores* 2-3-unciales, albido-purpurei.

*Perianthium* 5-partitum: *Laciniis* subulatis, erectis, sesquilinearibus, glabris, persistentibus.

*Corolla* hypocrateriformis, utrinque glabra, carnea. *Tubus* cylindraceus, crassitie pennae gal-



linaceae, vix uncialis. *Limbus* 5-partitus: *Lacinii* linearibus obtusis tubo  $\frac{1}{4}$  longioribus, supra leviter carinatis, patentibus, tandem revolutis.

*Filamenta* 5, tubo in margine bascos inserta, filiformia, plana, erecta, corolla paulo breviora, glabra. *Antherae* lineares, erectae, altitud. corollae.

*Germen* inferum, turbinatum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitud. flaminum. *Stigma* capitatum, conicum, 2-fulcum.

*Capsula* cylindracea, subclavata, glabra, uncia paulo brevior, diametro trilineari, bilocularis, 2-valvis. *Dissepimentum* parallelum, in duas partes interius dehiscens.

*Semina* numerosa, ovata, compressa, undique membrana basi emarginata aucta, *receptaculo* lineari anguloso quocunque loculo imbricatim adfidentia.

Obs. Arbor sempervirens; Junio et Julio florens. In locis quibusdam faciem arbusculae praebet, partibus minoribus, sed omnino specifico eodem caractere.

Distinctissima foliis et inflorescentia a *C. caribaea* L.

De virtutibus et vi efficaci corticis hujus arboris vid. KENTISH in tract. supr. cit.

*brachy-* CINCHONA, floribus paniculatis  
*carpa.* glabris, capsulis ovatis costatis; fo-  
 liis oblongis obtusis glabris. *Prodr.*  
 p. 42. VAHL. in *Act. Soc. h. n.*  
*Hafn.* I. I. 23. *Transact. Edinb. R.*  
 S. v. 3.

Incolit montes umbrosos versus Se-  
 ptentrionem in *Jamaica occidentali.* h.

### *Arbor.*

*Truncus* 20-pedalis, cortice rimoso crasso fusco  
 cinereo; rami oppositi patentes.

*Ramulis* horizontalibus, decussatis.

*Folia* petiolata, opposita, ovato-oblonga apice  
 obtusa, integra, 5-6-pollicaria, venosa, gla-  
 berrima, saturate viridia, crassiuscula.

*Petoli* breves, crassi, convexi, canaliculati gla-  
 bri.

*Stipulae* ovatae, acutae, membranaceae, foliis  
 interpositae, oppositae, adpressae.

*Panicula* terminalis, brachiata; ramis decussatis,  
 fastigiatis, triternatis, glabris, pedicellis brevi-  
 bus, unifloris.

*Flores* pallide rubri l. carnei.

*Calyx* 5-dentatus: *dentibus* acutis, erectis, persistentibus.

*Corolla* 3-pollicaris, 5-partita: *Laciniis* linearibus reflexis.

*Filamenta* fundo tubi inferta, filiformia, exserta. *Antherae* lineares, erectae.

*Germen* oblongum. *Stylus* longitudine flaminum, filiformis. *Stigma* ovato-capitatum.

*Capsula* ovata l. obovata, pollicaris, 10 lineis elevatis costata, matura nigra, bilocularis, 2-valvis, bipartibilis *dissepimento* parallelo.

*Semina* plura, compressa, subulata, receptaculo columnari affixa.

o b s. Floret media aestate.

*Cortex* dum vulneratur, succum emittit exalbidum; ficcatus fusco-purpurascens, fibrosus, in pulverem redactus cinereo-purpureus, sapore initio dulci, demum valde amaro, adstringente.

Fructus figura imprimis distinguitur a praecedente,

*angusti-folia.* CINCHONA, floribus paniculatis  
glabris, capsulis oblongis 5-gonis,  
foliis lineari-lanceolatis pubescentibus. *Prodr.* p. 42. *Act. Stockb.*  
1787. p. 117. tab. 3.

Habitat in *Hispaniola* ad ripas petrosas  
fluviorum. Lecta in *Hispaniola occidentali*, in montibus paroeciae *St. Ludovici*, ad ripas fluvii *du Pin* dicti. h.

*Arbuscula* 10 - 15 - pedalis.

*Truncus* erectus, sed debilis, fusco striatus cortice  
rugosiusculo, cinereo.

*Rami* longi, subdivisi, laxi, laeves, cortice  
colore cinereo - albicanti; *ramulis* simplicibus  
foliosis, teretibus, pubescentibus.

*Folia* petiolata, opposita, in adultis ramis decussato - opposita, lineari-lanceolata, l. subinde  
latiora, acuminata, apice obtuso, integra, bipollicaria, patentia subnervosa, venosa, subtus  
pubescentia, fusco-viridia.

*Petioles* breves, teretes, pubescentes.

*Stipulae* oppositae, interpetiolares, ovatae acutae, minutae, adpressae.

*Paniculae* terminales, trichotomae; *pedicellis* ultimis unifloris, longiusculis, pubescentibus l. villosis; *floribus* subnulantibus, albis.

*Perianthium* parvum, pentagonum, 5-partitum, ferrugineo-pubescent. *Laciniae* lineares longae, erectae, acutae.

*Corolla* C. *caribaeae* major. *Tubo* unciali, cylindraceo obtuse 5-gono; *Limbus* 5-fidus: *Laciniiis* longitudine tubi, linearibus, apice obtusis, concavis, reflexis.

*Faux* nuda.

*Filamenta* e basi tubi, limbo reflexo duplo longiora, filiformia, erecta. *Antherae* lineares, apice filamenti oblique insidentes, erectae, flavae. *Pollen* flavum.

*Germen* oblongum, pentagonum, pubescens. *Stylus* longitudine flaminum. *Stigma* crassum, oblongum, pubescens, viride.

*Capsula* oblonga, teretiuscula, obtuse 5-gona, calycis dentibus coronata, bilocularis, bivalvis, bipartibilis *valvulis* dissepimentis parallelis interne medio dehiscentibus.

*Semina* plurima, parva, compressa, fusca.

---

OBS. Florentem inveni a Decembr. ad Junium.  
Flores odori, suaveolentes.

De qualitatibus et analysi corticis et q. s. r.  
vide Act. Holm. nuper citata.

*spinosa*. BELLONIA, spinosa, foliis ovatis angulatis dentato - ferratis; pedunculis axillaribus unifloris. *Prodr.* p. 42.

Incolit rupestria deserta, juxta ripas fluviorum in fylwis *Domingensium*. 24.

---

*Frutex* 1 - 2 - pedalis.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus, spinosus.

*Rami* oppositi, erecti stricti, patuli, spinosi, glabri, apicibus longis, laxis.

*Spinæ* alternæ, oppositæ, intrafoliaceæ, fetæ, pungentes, fragiles, petiolis longiores.

*Folia* petiolata, decussato opposita, ovata l. oblonga angulata ferrata, nervosa, venosa, superne hirsutiuscula l. subscabra, subtus albida; pollicaria.

*Petiolî* brevès, pubescentes.

*Foliola* in axillis majorum, minora.

*Ramuli* rubri, dense foliosi et spinosi.

*Flores* pedunculati, axillares, albi, parvi.

*Pedunculi* filiformes, longitudine foliorum, intrafoliacei, spinis oppositi, glabri, uniflori, persistentes, rubri.

*Perianthium* semiinferum, 5 - partitum, persistens:

*Laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus, hirsutiusculis.

*Corolla* monopetala, subrotata, ad basin 5-partita, decidua. *Tubus* brevissimus. *Laciniae* ovatae, patentes.

*Filamenta* 5. brevia, infima corolla parte inserta, erecta, stylo approximata. *Antherae* filamentis longiores, erectae, acuminatae, conniventes, luteae.

*Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, flaminibus longior, erectus, persistens. *Stigma* simplex obtusum.

*Capsula* oblonga acuta rostrata, magnitudine *Piperis*, 1-locularis, bivalvis, longitudinaliter dehiscens, polysperma.

*Receptaculum* longitudinale ad latera opposita capsulae pro feminibus.

*Semina* numerosa, oblonga acuminata, minuta rufa.

Obs. Floret haec planta, quae rarius occurrit, mense Aprili et Majo.

Numerus quaternarius in floribus saepe observatur.

Distincta a *Bellonia aspera* L., cui, si fides

PLUMIERO:

*Rami* inermes,

*Flores* terminales, corymbosi.

*coccinea*. PORTLANDIA, floribus pentandris, foliis ovatis coriaceis. *Prodr.* p. 42.

Incolit praecipitia montium rarius in  
*Jamaica occidentali.* h.

*Frutex* 2-3-pedalis, erectus, ramosus.

*Rami ramulique* teretes, glabri.

*Folia* petiolata, opposita, ovata l. subovalia, vix acuminata, integerrima, nervosa, glabra, nitida, subtus venosa, pallidiora, rugosiuscula, coriacea, margine convexa; 3-pollicaria, latitudine 2-pollicari.

*Petoli* breves, crassi, tereti-compressiusculi, glabri.

*Stipulae* foliis interpositae, lato-ovatae, acuminatae, cauli adpressae.

*Flores* pedunculati, axillares, solitarii, coccinei:

*Pedunculis* petiolis parum longioribus, angulatis, glabris, coloratis.

*Perianthium* superum, 5-phyllum: *Foliola* lanceolato-oblonga, acuta, persistencia, colorata.

*Corolla* clavato-infundibuliformis, 3-pollicaris.

*Tubus* 5-gonus, ad basin 5-angularis, apice ventricosus; *Limbus* tubo brevior, 5-fidus:

*Laciniis* ovato-acutis, erectis.

*Fila-*



*Filamenta* 5. longitudine tubi, e fundo corollae, subulata, erecta, aequalia. *Antherae* longitudinales, longissimae, spirales, lutae.

*Germen* oblongum, pentagonum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* incrassatum, obtusum.

*Capsula* subrotunda, 5-gona,  $\frac{2}{3}$  pollicaris, reticulata 5-friata, foliolis calycinis coronata, glabra, colorata, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiscens: *dissepimento* contrario.

*Semina* plurima, subrotunda, compressiuscula.

Obs. Floret media aestate, Junio, Julio.

Diversa a *P. grandiflora* L, foliis fere subrotundis l. ovalibus nec ellipticis, (ut perperam in *prodr.* l. c.) coriaceis, subtus venosis.

*Corollis* dimidio minoribus — colore saturate coccineo.

*Capsulis* subrotundis.

Distinguuntur species *Portlandiae*:

*P. tetrandra*, floribus tetrandris; foliis obovatis. FORST. *prodr.* 86.

*P. grandiflora*, floribus pentandris; foliis lanceolato-ellipticis.

*P. coccinea*, floribus pentandris; foliis ovatis coriaceis.

*P. hexandra*, floribus hexandris, tubo subcurvo; ped. ternatis, foliis ovatis. *Contarea*.

AUEL.

## S O L A N D R A.

*Chara ter generis*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1732.*Chara t. essentialis:**Bacca* 4-locularis, polysperma.*Calyx* rumpens. *Corolla* maxima.

(Flores monopetali, inferi, angiospermi.)

Loco *Brunfelsiae*, quae ad *Didynamas*  
amandetur.*Corolla* infundibuliformis, maxima.*Stamina* inclinata.*Bacca* supera, 4-locularis, polysperma.*Locus* pone *Portlandiam*.*Ordo nat.* XL. *Personatae*, prope *Besleriam*.*Juss. fam. plant.* Cl. VIII. *Ord.* VIII. *Solaneae*.*Solano affinia.*

Hoc genere olim consecravit *Carolus LINNAEVS*, *Fil.*, memoriam dilectam Amici Celeberrimi *D. C. SOLANDRI*, Sueci, Praefect. Mus. Britannici, et comitis itinerum, navigationum, laborum sociique periculorum Illustrissimi *Josephi BANKS*; Nomen igitur plantae, in solo natali dein mihi obviae, caractere ulterius investigato, sancte conservare volui.

Tab. IX. representat Florem *Solandrae*. m. n.

a. Germen aliquot dies post foecundationem.

b. Fructum maturum transverse sectum. m. n.

*grandi*. SOLANDRA. *Prodr.* p. 42. *Act.*  
*flora.* *Stockh.* VIII. p. 300. tab. XI.

*Stramonium* scandens, flore luteo.  
PLVM. fig.

Habitat in arboribus maximis, et fissuris rupium *Jamaicae*; scandens, subparasitica; in cacumine arborum radicans, radicibus inferne relietis. h.

*Arbuseula* 12 - 20 - pedalis; *trunco* ramoso, cortice fisso, cinereo; intus viridi. *Ligno* spongioso.

*Rami* laxi, deflexi, divaricati, longissimi.

*Folia* versus extremitates ramulorum conferta, petiolata, obovato - oblonga, acuta, integerrima, glabra, crassiuscula, subsucculenta, 3 - 7 - uncialia.

*Petioles* foliis 5 - plo breviores, teretes, glabri.

*Flores* terminales, subsessiles, subsolitarii, maximi.

*Pedunculi* brevissimi, crassi, teretes, glabri, uniflori.

*Perianthium* monophyllum, 2 - 3 uncias longum, sub - 5 - fidum, persistens. Fructu maturiscente

calyx ad basin rumpitur in 3-5 segmenta oblitterato.

*Corolla* infundibuliformis. *Tubus* calyce duplo longior subcampanulatus, e basi angusta sensim ampliatus, ventricosus, ex albedo virescens.

*Limbus* tubo decuplo brevior, patulus, pallide incarnatus, subirregularis, venosus; *fauce* diametro 4-unciali, 5-fidus: *Laciniis* subrotundis latis obtusissime undulatis, margine crenulatis, subaequalibus, superioribus vix majoribus.

*Filamenta* basi tubi inserta, filiformia, flava, longitudine tubi corollae, apice adscendentia.

*Antherae* oblongatae, magnae, versatiles, ferrugineae.

*Germen* superum, ovale, glabrum. *Stylus* filiformis, flaminibus paulo longior, apice adscendens flavus. *Stigma* bifidum: *lobis* subrotundis, viridibus.

*Bacca* ovalis, magnitudine saepe ovi gallinacei, sed inferne crassior, basi styli persistente acuminata, laevis, alba, 4-locularis, pulpofa, intus rubra.

*Semina* numerosissima oblonga nigra, nidulantia.

---

OBS. Speciosissimis et suaveolentibus floribus decoratur arbuscula mensibus Januar. et Februario; fructumque maturat Augusto, sapore dulci subacido.

*Daturae* congenerem esse, ut suspicatus est Cel. JUSSIEU (*fam. pl.* p. 527.) et expressis verbis indicat Cel. LAMARK (*Journ. d' Hist. Nat.*), absolute negant *Flores, personatarum* multo *similiores et fructus*. Affinitatem tamen inter *Personatos* et *Luridas* magnam esse, non est quod negemus.

*Peach colour'd Trumpet - flower* nuncupatur a Jamaicensibus.

---

*glabra*. PSYCHOTRIA, stipulis acutis intacta. divisis deciduis, foliis ovatis glaberrimis nitidis; floribus paniculatis erectis. *Prodr.* p. 43.

Incolit rupes montium *Jamaicae interioris*. h.

*Frutex* 4-5-pedalis, ramosus.

*Rami* subdivisi, teretes, l. leviter angulosi glabri, flexuosi.

*Folia* petiolata, opposita 2-3-pollicaria, ovata vix acuta, apice obtuso, integerrima, nervosa, glabra, nitida, subtus pallidiora.

*Petoli* breves teretiusculi.

*Stipulae* membranaceae, parvae, ovatae, acutae, ferrugineae, deciduae.

*Paniculae* terminales, longitudine foliorum, pedunculo communi brevi, *ramis* oppositis, 3-fidis; *floribus* terminalibus 5-8, breviter pedicellatis, minutis, albis.

*Calyx* fere indivisus, minutus, margine subintegr.

*Corolla* calyce triplo longior, infundibuliformis:

*Limbo* 5-fido, reflexo. *Faux* villosa.

*Antherae* in fauce tubi lineares, albid.

*Stylus* apice bifidus. *Stigmata* obtusa, pubescentia.

*Bacca* oblonga, glabra, disperma.

*Semina* hemisphaerica, striato - sulcata.

---

o b s. Simillima *P. asiaticae* L. ut fere sola varietas sit; differt vero: *Foliis* perfecte ovatis, nitidis, quae in *illa* lanceolato - ovata acuta obscure virentia, nec nitida.

---

*lauri-* PSYCHOTRIA, stipulis ovatis acu-  
*folia.* minatis deciduis, foliis lanceolato-  
 ovatis acutis crassiusculis glabris;  
 paniculis erectis, baccis subrotun-  
 dis. *Prodr.* p. 43.

Habitat in frutetis aridis *Indiæ occi-*  
*dentalis, Jamaicæ, Hispaniolæ.* h.

*Arbuseula* et *Frutex*, cortice laevi, glauco, ra-  
 mis erectis, teretibus.

*Folia* petiolata, opposita, decussata, ovata utrin-  
 que acuminata, integra, nervosa, venosa, cras-  
 siuscula, glabra, nitida.

*Petoli* teretes, glabri.

*Stipulae* latae, ovatae; acuminatae, interpetio-  
 lares, deciduae.

*Paniculae* parvae, cymosae, terminales, erectae,  
 3-partitae, trifidae, *pedicellis* 3-floris; *floribus*  
 albidis.

*Flos* medius in dichotomia ut plurimum sessilis.

*Calyx* 5-dentatus, minutus.

*Corolla* infundibuliformis: *Tubo* calyce longiore,  
 basi angustiore; *Limbo* 5-partito: *Laciniis* ova-  
 tis acutis patentibus. *Faux* barbata.



*Filamenta* ciliata. *Antherae* in fauce inter barbam.

*Germen* inferum, minutum. *Stylus* flaminibus et corolla longior. *Stigmata* 2 ovata, pubescentia.

*Bacca* subrotunda, calycis minuti dentibus coronata, 2 - sperma, laete sanguinea, nitida.

*Semina* sulcato - striata.

Obs. Floret vere.

Differt a *P. glabrata*:

*Foliis* longioribus, crassiusculis, *Floribus* majoribus,

*Baccis* subrotundis.

*hirsuta*. PSYCHOTRIA, stipulis lanceolatis integris deciduis, foliis lanceolato-ovatis acutis hirtis, caule hirsutissimo; panicula patente. *Prodr.* p. 42.

Crescit in sylvis vetustis *Jamaicae*, *australis*. h.

*Frutex* orgyialis, ramosus; *ramis* patentissimis erectis, teretibus, valde hirsutis.

*Folia* petiolata, opposita, lanceolato-ovata, acumine longiori (elliptica) integra, nervosa, venosa, utrinque hirta.

*Hirsuties* ferruginea.

*Petoli* teretes, hirsuti.

*Stipulae* longae lanceolatae, indivisae, deciduae.

*Panicula* terminalis: *pedunculo* communi elongato, subfiliformi: *ramis* oppositis decussatis remotis, patulis hirsutis tripartitis: *pedicellis* trifloris.

*Flores* minuti, albidi.

*Calyx* minimus, 5-dentatus.

*Corolla* infundibuliformis: *Tubo* basi angustiore:

*Limbo* 5-partito, patente. *Faux* villosa.

*Antherae* infra faucem.

*Germen* minimum, hirsutum. *Stylus* corolla  
parum longior. *Stigmata* duo, ovata.

*Bacca* ovata, rubra, pubescens, calyce coronata,  
2 · sperma.

*Semina* plano - convexa, oblonga, striata.

o b s. Floret Februario.

Differt ab aliis sui generis: hirsutie notissima,  
et habitu patentissimo.

*foetens*. PSYCHOTRIA, stipulis acuminatis integris deciduis, foliis lanceolato-ovatis acutis glabris; panicula patentissima, ramis reflexis filiformibus. *Prodr.* p. 43.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae australis*. h.

---

*Arbuseula* 1. *Frutex* cortice laevi; ramis teretibus patentibus, glabris, lineatis, fusco-variegatis.

*Folia* petiolata, opposita, lanceolato-ovata, acuminata, 3-4-pollicaria, integra nervosa, venosa consistentia, margine convexiusculo, utrinque glabra, inferne pallidiora.

*Petioles* teretes, glabri.

*Stipulae* ovato-acuminatae, integrae, membranaceae, emarcidae, deciduae.

*Panicula* terminalis, diffusa, *pedunculo* communi longiori, glabro: *ramis* subverticillato-quaternis subdivisis, longis, ramulisque reflexis, ultimis trifloris; *floribus* pedicellis longioribus, parvis.

*Calyx* minutus, 5-dentatus.

*Corolla* tubulosa, alba, basi parum dilatata: *Limbo* 5 - partito, patente. *Faux* villosa.

*Filamenta* medio tubi inferta. *Antherae* oblongae in villo faucis.

*Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.

*Bacca* oblonga, parva, coccinea, disperma, conata.

*Semina* oblonga, fulcata.

Obs. Floret Febr. et Martio.

Differt a *P. hirsuta* glabritie, ramis paniculae reflexis etc.

Peculiaris odore valde foetido, subacido ex ramis fractis foliisque contusis; simili gaudent *Comocladia*, *Fuchsiæ* spec. prodr. p. 62.

*citri-  
folia.* PSYCHOTRIA, stipulis ovatis per-  
sistentibus, foliis ellipticis acumina-  
tis glaberrimis subcoriaceis, pani-  
culis brevibus, baccis oblongis co-  
statis. *Prodr.* p. 43.

Habitat in *India occidentali.* h.

*Arbuseula* et *Frutex* ramosus, cortice glabro.  
*Ramis* teretibus, *ramulisque* oppositis compres-  
sifusculis, glabris.

*Folia* petiolata, opposita, elliptica l. ovata basi  
angustiora, acumine productiore, integra 3-  
6-pollicaria, nervosa, venosa, glaberrima, ri-  
gidiuscula, laete virentia.

*Stipulae* ovato-acuminatae, rigidae, persistentes.

*Paniculae* terminales foliis breviores (in ramis):

*Pedunculo* communi brevi; *ramis* oppositis 3-  
chotomis patulis.

*Flores* majusculi, albidi.

*Perianthium* minutum coloratum 5-dentatum:  
*dentibus* obtusis.

*Corolla* cylindrica: *Tubo* calyce 5-plo longiore:  
*Limbo* 5-partito: *Laciniis* lanceolatis longis  
villosis.

*Faux villosa.*

*Antherae* in fauce tubi.

*Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi, superne crassiusculus. *Stigma* bilobum, patens.

*Bacca* oblonga, major, coronata, fulcato - costata.

*Semina* 2. femiovata, *arille* obvoluta.

o b s. Folia, Citri foliis colore et consistentia simillima.

Foliis, stipulis et baccis distincta.

*margi-* PSYCHOTRIA, stipulis integris  
*nata.* acuminatis deciduis; foliis lanceo-  
 lato - ovatis acutis margine cartila-  
 gineo - setosis; panicula laxa. *Prodr.*  
 p. 43.

*Psychotrophum* fruticosum, foliis plum-  
 beis ovato - acuminatis, floribus laxe  
 racemosis. BROWN. *jam.* 161. n. 6.

Habitat in sylvestribus *Jamaicae austra-*  
*lis.* h.

*Frutex* 3 - 4 - pedalis, ramosus, cortice laevi.

*Rami* simpliciusculi, teretes, erecti, glaberrimi.

*Folia* petiolata, opposita, obovata, acuminata,  
 margine cartilaginea, setis minutissimis instru-  
 cta, nervosa, venosa, supra atrovirentia niti-  
 da, subtus pallida sub - glauca.

*Petioli* teretiusculi.

*Stipulae* membranaceae ovatae acuminatae, lon-  
 gitudine petiolorum, interfoliaceae, glabrae,  
 deciduae.

*Paniculae* terminales, laxae; *pedunculo communi*  
 longo tereti.

*Ramis*



*Rami* oppositi patentes dichotomi, filiformes, glabri, laxi, 3 - 6 - flori: floribus brevissime pedicellatis, minutis, pallidis.

*Perianthium* 5 - dentatum, minutissimum.

*Corolla* Tubo basi parum ventricoso: *Limbo* 5 - fido, reflexo. *Antherae* tubo inclusae.

*Stylus* longitud. corollae. *Stigmata* 2. supra faucem, incrassata, reflexa.

*Bacca* minuta, ovata, nigra, 2 - sperma.

*Semina* fulcata.

---

Obs. Tempore vernali florentem inveni hanc speciem, *foliis* a caeteris diversam.

---

*tenuifolia*. PSYCHOTRIA, stipulis ovatis emarginatis deciduis, foliis oblongis acutis tenuioribus glabris; paniculis erectis subsessilibus. *Prodr.* p. 43.

Incolit fruteta *Hispaniolae*. h.

---

*Frutex* 3 - 4 - pedalis, ramosus.

*Rami* teretes, erecti, glabri.

*Folia* petiolata, opposita, oblonga, utrinque acuminata apice obtuso, integra, nervosa, venosa, plana, tenuia submembranacea, glabra.

*Petioluli* teretes, crassi.

*Stipulae* ovatae, latae, semiamplexicaules, acuminatae, apice bifidae, deciduae.

*Paniculae* in ramulis terminales, foliis breviores ovatae, subdivisae: *pedunculo communi* brevissimo tereti l. nullo; *ramis* 3 - partito - 3 - fidis.

*Flores* parvi, albidii.

*Cal.* 5 - dentatus. *Dentes* erecti, acuti, persistentes.

*Corollae* *Tubus* infundibuliformis brevis: *Limbo* 5 - partito, reflexo. *Faux* villosa.

*Filamenta* 5. *Antherae* in fauce.

*Stigmata* oblonga, supra limbum.

*Bacca* oblonga, glabra, coronata, 2 - sperma.

*Semina* sulcata.

---

OBS. Dignoscitur: *Stipulis* et *foliis*.

*nervosa*. PSYCHOTRIA, stipulis oblongis emarginatis deciduis, foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis subundulatis, paniculis sessilibus erectiusculis. *Prodr.* p. 43.

Habitat in frutetis *Jamaicae*. h.

*Frutex* orgyialis.

*Rami* patuli, teretes, oppositi glabri, *ramulis* apice compressis.

*Folia* petiolata, opposita, lato-ovata, utrinque acuminata, apice interdum attenuata, margine subintegra, subundulata, subtus magis nervosa quam in reliquis, unde fere rugulosa, venosa, utrinque glabra, obscura, subtus pallidiora, membranacea. *Petioles* teretes, breves.

*Stipulae* magnae, oppositae, interpetiolares, oblongae acuminatae, apice 2-fidae l. emarginatae, ferrugineo-membranaceae, marcescentes, deciduae.

*Paniculae* terminales inque axillis ramulorum, sessiles, absque pedunculo communi; foliis dimidio breviores, *ramis* plerumque ternis patulis, supra medium partitis 3-4-chotomis; *floribus* erectis albidis.

*Flores* ut in praecedenti (*tenuifolia*) corollis tantum parum majoribus.

*Baccae* oblongae vix acuminatae.

*Semina* valde fulcata.

---

Obs. Discrepat a *P. tenuifolia*:

*Habitu* patentiore; *Foliis* magis ovatis et nervosis, unde superficies minus glabra quam in illa, marginesque leviter undulati. — *Stipulis* majoribus.

*P. carthagenensis* Jacq. am. 65. certe diversa, quae etiam a *P. asiatica* distinguenda est.

---

*Myrti*. PSYCHOTRIA, stipulis ovatis deciduis, foliis lanceolato-ovatis enerviis nitidis rigidis, ramis secundis; racemis compositis terminalibus.  
*Prodr.* p. 44.

*Myrtiphyllum* minus, fruticosum, foliis ovato-acuminatis, nitidis subrigidis, oppositis. BROWN. *jam.* p. 152.

*Myrti* folio angusto acuminato, arbor racemosa baccifera, fructu sulcato seu cannulato-dipyreno. SLOAN. *jam.* 171. *Hist.* 2. p. 102. tab. 209. f. 2. RAY. h. v. 3. *dendr.* p. 66.

Incolit fruteta arida *Jamaicae borealis*, inter *Haematoxylon*. h.

---

*Frutex* vix tripedalis, Myrtum l. Phillyream, l. Ligustrum referens, ramosus, cortice cinereo. Rami subdivisi, patentes, subdistichi l. secundi, teretes, glabri.

*Folia* minora vix pollicaria, petiolata, opposita lanceolato-ovata, l. lanceolata, apice obtusiuscula, integerrima, margine parum revoluta, enervia, vix venosa, horizontaliter patentia,

nitida atro-virentia, subtus pallida; oculo armato punctis minutissimis cinereis cooperta, persistens, rigida.

*Petioles* breves, teretes.

*Stipulae* petiolis interpositae parvae, ovatae vix acutae integrae, marcescentes, deciduae.

*Racemi* in ramulis terminales, solitarii, foliis paulo longiores erecti, compositi: *ramis* oppositis tripartito-trifloris. *Pedunculi communes* breves. *Flores* parvi, albidi.

*Calyx* minutus, 5-dentatus.

*Corolla* infundibuliformis; *Tubo* calyce triplo longiore; *Limbo* 5-partito, patente. *Faux* villosa.

*Filamenta* 5 longitudine tubi. *Antherae* ovatae, albae.

*Germen* subrotundum. *Stylus* apice extimo bifidus. *Stigmata* obtusa.

*Bacca* oblonga, calyce coronata, coccinea.

*Semina* duo, oblonga, plano-convexa, striata.

Obs. Tempore vernali floret frutex, habitu a *Psychotriis* alienus. Cel. BROWNE fructum immaturum tantum vidit, et *drupam bilocularem* appellavit; hinc novum genus condidit, sed perperam. Bacca immatura dura est, et bilocularis dum transverse secatur; matura vero succosa evadit, sapore dulci, disperma, dissepimento evanescente.

*laxa.* PSYCHOTRIA, stipulis ovatis acutis deciduis, foliis ovatis acumina-  
tis; racemis ternis terminalibus tri-  
chotomis, ramis pedicellisque sub-  
capillaribus laxis.

Habitat in frutetis montium *Jamai-  
cae*. h.

---

*Frutex.*

*Rami* erecti, teretes, laeves, cortice cinerascen-  
te; *ramuli* dichotomi, inaequales, subflexuosi.

*Folia* petiolata, 1-2-pollicaria, ovata, l. lanceo-  
lato-ovata, acuminata, integra, glabra, subtus  
pallidiora et minutissime punctulata, vix ner-  
vosa, venosa. *Petioli* brevissimi.

*Stipulae* minutissimae, foliis interpositae, ova-  
tae acutae, integrae, margine subciliatae,  
deciduae.

*Racemi* terminales, terni erecti, 2-pollicares, la-  
xi, compositi. *Pedunculi communes* semipol-  
licares filiformes: *ramulis* tripartito-trifloris,  
subcapillaribus patentibus.

*Calyx* 5-dentatus, minutus.

*Corolla* . . . . *Stam.* . . . . *Pist* . . . .

*Bacca* oblonga, utrinque parum acuminata glabra.

*Semina* duo, oblonga, acuminata, sulcata.

*parasi-* PSYCHOTRIA, stipulis amplexi-  
*tica.* caulibus retusis, foliis ovatis acu-  
 minatis aveniis subsucculentis, ra-  
 cemis terminalibus axillaribusve com-  
 positis. *Prodr.* p. 44.

*Viscoides pendulum.* JACQ. *amer.* 73.  
 t. 51. f. 1.

Habitat in *India occidentali*, subparasi-  
 tica. h.

Provenit in *Montserrat*: *Paradise moun-*  
*tain*; (RYAN.) in *St. Christopher*;  
 (FAHLBERG.) in *Dominicae*, *Gua-*  
*delupae* montibus; (du PONTHEU.)  
 in *Martinicae* sylvis; (JACQVIN.)

*Frutex* sarmentosus, in truncis vetustis arborum  
 radicans, subparasiticus.

*Rami* simpliciusculi teretes apicem versus an-  
 gulosi 4-goni, penduli, glabri.

*Folia* petiolata, opposita, ovata, acuminata, in-  
 tegra pollicaria avenia nervis vix evidentibus,  
 glaberrima, crassiuscula, succulenta, laete vi-  
 ridia, subtus pallida. *Petoli* breves, teretes,  
 supra plani.



*Stipulae* l. vaginae parvae membranaceae, inter petiolos, caulem amplectentes, retusae, persistentes.

*Racemi* terminales l. axillares, solitarii, erecti, pedunculati, longitudine foliorum, compositi.

*Pedunculi* femipollicares teretiusculi, glabri, rubentes: *ramulis* oppositis, decussatis, cymae instar fastigiatis, patentibus, apice 3-partitis: *floribus* pedicellatis, albis, parvis.

*Calyx* 5-dentatus, minimus, coloratus, persistens.

*Corolla* infundibuliformis. *Tubus* longiusculus.

*Limbus* 5-fidus. *Laciniis* lanceolatis, patulis.

*Faux* pubescens.

*Filamenta* tubo inserta brevissima. *Antherae* in fauce tubi.

*Germen* subrotundum, rubrum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* subcapitatum, bilobum.

*Bacca* globosa l. obovata, retusa, calyce coronata, coccinea.

*Semina* 2. plano-convexa, fulcata, unilocularia.

---

OBS. *Climbing vine* nuncupatur a *Montferratensibus*.

---

*horizon-* PSYCHOTRIA, stipulis ovatis, foliis lanceolato-ovatis acutis, ramis foliis ramulisque panicularum horizontalibus. *Prodr.* p. 44.

Incolit loca aprica cretacea in *Hispaniola*. R.

*Frutex* 3-4-pedalis, ramis diffusis, strictis horizontalibus, laevibus, teretibus.

*Folia* in ramulis, praecipue terminalia, horizontaliter patentia, petiolata, opposita, lanceolato-ovata, acuminata, integra, nervosa, venosa, glabra, subtus pubescentia, submembranacea; *nervi* subtus villosi.

*Petoli* teretes, breves, pubescentes.

*Stipulae* ovatae, deciduae, minutae.

*Paniculae* terminales, erectae; *Pedunculo communi* foliis brevior, striato, pubescente; *ramis* horizontaliter patulis brevibus apice tripartitis.

*Flores* pallidi l. albid, parvi.

*Calyx* minutus, 5-dentatus.

*Corolla* infundibuliformis. *Faux* nuda.

*Antherae* albae in fauce tubi.

*Germen* ovatum. *Stylus* longitud. tubi. *Stigmata* 2. crassiuscula, obtusa.

*Bacca* oblonga coronata, piperis minoris magnitudine. —

*Semina* duo, sulcato-striata.

OBS. Floret *Junio*.

Dispositione ramorum etc. primo intuitu a caeteris dignoscitur.

*nutans*. PSYCHOTRIA, stipulis bidentatis, foliis lanceolatis acutis nervosis, racemis tripartitis erectis: fructiferis nutantibus. *Prodr.* p. 43.

Habitat in *Hispaniolae* collibus aridis, solo cretaceo. h.

*Arbuseula* et *Frutex* erectus, ramosus.

*Rami* e radice numerosi, caulium instar plurimum subdivisi, teretes, glabri.

*Folia* petiolata, opposita, lanceolata, acuminata, integra, nervosa, (nervis subtus elevatis,) venosa, glabra, postice pallidiora.

*Petioluli* breves.

*Stipulae* bidentatae, marcescentes, deciduae, dentibus subulatis,

*Racemi* terminales, solitarii, 3-partiti, sub florescentia erecti; fructiferi nutantes.

*Pedunculi communes* longi, teretes, glabri.

*Flores* parvi, albid.

*Calyx* minutus, 5-dentatus.

*Corolla* infundibuliformis; *Tubus* calyce triplo longior; *Limbus* patens, 5-fidus: *Laciniis* acutis.

*Filamenta* 5. e fundo tubi. *Antherae* ovatae, luteae.

*Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi.  
*Stigmata* 2. ovata.

*Bacca* subrotunda, disperma coronata, matura  
coccineo - rubra, pendula; magn. *Ribis rubri*.

*Semina* hemisphaerica, striata.

---

Obs. Floret Junio; *Baccae* maturant Julio.

---

*involu-* PSYCHOTRIA, stipulis bidentatis,  
*crata.* foliis lanceolato-ovatis nitidis, racemis terminalibus corymbosis, pedicellis trifloris; floribus involucretis.

*Nonatelia officinalis*, foliis ovatis acutis, calycis involucre triphylo.  
AUBL. *Guian.* 182. t. 70. f. 1.

Habitat in *India occidentali*: *Jamaica*,  
(SHAKESPEAR.) *Guiana*. (AUBL.) R.

---

*Frutex* 2-3-pedalis, ramosus.

*Rami* teretes, nodosi-glabri.

*Folia* petiolata, decussato-oppoſita, lanceolato-ovata acuminata; integra, nervosa, venosa, glabra, nitida. *Petioli* breves.

*Stipulae* utroque latere bidentatae: *dentibus* subulatis.

*Racemi* vel *Pedunculi* terminales, subcorymbosi, l. solitarii tripartiti, *pedicellis* trifloris: *floribus* subsessilibus involucretis: *involucre* triphylo: *foliolis* (l. *bracteis*) linearibus patentibus, longitudine pedicellorum.

*Perianthium* 5-dentatum: *dentibus* minutissimis:

*Corolla* infundibuliformis: *Tubo* brevi: *Limbo* 5-partito.

*Nectarium*: *Glandulae* 5. minutae ad basin styli.  
*Filamenta* medio tubi inserta. *Antherae* oblongae.  
*Germen* ovatum. *Stylus* apice bifidus. *Stigmata* obtusa.

*Bacca* subrotunda, calyce minutissimo apice notata, nigra, 10 - fulcata, 2 - sperma.

*Semina* hemisphaerica, fulcata.

---

OBS. *Nonnelias* AUBLETII a *Psychotriis* fructu minime distinguendas esse, ex specimine uno alterove ipsius Auctoris in museo Bankiano asservato, testari possum. Sulcos 10 in baccis exsiccatis evidentes, pro distinctionibus inter femina quinque, forte habuit.

---

*brachia*. PSYCHOTRIA, stipulis ovatis bifidis, racemo terminali composito, ramis brachiatis, floribus aggregatis sessilibus. *Prodr.* p. 45.

Habitat in montibus altis *Jamaicae australis*. h.

---

*Frutex* orgyialis, ramosus.

*Rami* erecti, 4-goni, laeves.

*Folia* petiolata, decussato-oppoſita, oblongata, utrinque acuminata, integra, nervosa, venosa glabra, rugosiuscula, subtus pallidiora.

*Petiol*i teretes, nervique subtus pubescentes.

*Ramuli* ad petiolos valde incrassati.

*Stipulae* foliis interpositae latae, ovatae l. oblongae apice bifidae, glabrae.

*Racemus* terminalis in ramulis, erectiusculus, compositus: *Pedunculo communi* tereti-compresso, elongato, pubescente; *ramis* brachiatis horizontaliter patentibus, apice 3-partitis: *pedicellis* brevissimis.

*Flores* sessiles 3-4 aggregati, pallidi.

*Braeteolae* latae, connatae, concavae, acutae, ad basin ramulorum racemi, pedicellorum et sub floribus; pubescentes.

*Perianthium* minutum, 5 - dentatum, tubulatum.

*Corolla* minor, infundibuliformis, 5 - fida, extus pubescens. *Antherae* in tubo inclusae.

*Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo subrotunda.

*Bacca* oblonga, calyce coronata, bisulca, atro-caerulea.

*Semina* sulcata.

---

OBS. Floret Majo, Junio.



*grandis*. PSYCHOTRIA, stipulis deltoideis  
 margine revolutis, apice subulatis;  
 foliis cuneiformibus obovatis; cau-  
 le angulato. *Prodr.* p. 43.

Incolit fruteta montosa *Jamaicae inte-*  
*rioris occidentalis.* h.

*Suffrutex* 12 - 16 - pedalis.

*Caulis* erectus, subherbaceus, crassus, strictus an-  
 gulatus, sulcatus, glaber; *ramis* herbaceis stri-  
 ctis, angulatis, glabris; *ramulis* axillaribus sul-  
 catis.

*Folia* petiolata, opposita, pedalia et ultra, basi  
 cuneiformia obovata, 3 - poll. lata, acumine  
 brevi, integerrima, nervosa, venosa, glabra,  
 subtus pallidiora; *nervi* subtus acuti, rigidi.

*Petioles* breves crassi teretiusculi, glabri.

*Stipulae* foliis interpositae, latae, deltoideae, l.  
 exacte triangulares, marginibus revolutis,  
 apice subulatae, glabrae.

*Paniculae* terminales in ramulis, pedunculatae,  
 magnae. *Pedunculus communis* foliis interdum  
 longior, subteres, erectus striatus. *Rami* 3 - 4 -  
 terni subverticillati, stricti, compressiusculi,  
 marginati, versus basin crassiores, striati, 3 - 4 -

partiti, apice iterum subdivisi; *floribus* numerosis, breviter pedicellatis, subconfertis, pallidis.

*Calyx* 5 dentatus minutus.

*Corolla* infundibuliformis, minuta, pallida, 5-fida: *Laciniis* acutis. *Faux* villosa.

*Filamenta* tubo parum longiora. *Antherae* ovatae, albidae.

*Germen* ovatum, truncatum. *Stylus* longitudine flaminum. *Stigmata* 2. crassiuscula.

*Bacca* ovata, calyce minutissimo coronata.

*Semina* duo, plano-convexa.

---

OBS. Floret Aprili. Diverfa habitu, foliis, stipulis etc.

---

*patens.* PSYCHOTRIA, stipulis bidentatis, foliis distichis lanceolato - ovatis membranaceis; ramis patentibus; paniculis secundis. *Prodr.* p. 45.

Provenit in montibus altis *Jamaicae*, praesertim in *montibus caeruleis*. (Blue mountains.) h.

---

*Frutex* suborgyialis, ramosus.

*Rami* subdivisi, teretes, erectiusculi, fragiles, glabri.

*Ramuli* patentes, compressi.

*Folia* opposita, petiolata, distiche patentia lanceolato - ovata, l. ovato - lanceolata, acuminata, margine subinaequalia medio convexiuscula, apice parum reflexa, nervosa, venosa, membranacea, rigidula, utrinque glabra.

*Petioles* breves, teretes, glabri.

*Stipulae* interpetiolares bidentatae, adpressae, dentibus subulatis.

*Paniculae* parvae terminales.

*Pedunculus communis* erectus foliis brevior, tereti - compressus striatus, glaber; *ramulis* brevibus: infimis cruciatis, subsecundis, flexuosis, apice subdivisis l. dichotomis: *pedicellis*

deflexis, floribus subsessilibus, numerosis, parvis, albis.

*Perianthium* 5-dentatum, minutum.

*Corolla* infundibuliformis; *Limbo* 5-partito: *Laciniiis* reflexis. *Faux* nuda.

*Filamenta* e medio tubi. *Antherae* lineares in fauce.

*Germen* subrotundum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* emarginatum.

*Bacca* subrotunda, vestigio calycis apice notata, didyma, nigra.

*Semina* hemisphaerica, fulcata.

---

Obs. Autumno viget. Singularis species ramis paniculae divaricatis, secundis. *Nonateliae paniculatae* (Aubl. Guian. 184. t. 70. f. 2.) habitui valde affimilatur, sed forte diversa.

---

*uligino.* PSYCHOTRIA, stipulis connatis  
*sa.* acutis convexis; foliis lanceolato-  
 oblongis, feminibus compressis cri-  
 statis; caule subherbaceo simplici  
 erecto. *Prodr.* p. 43.

*Psychotrophum* fruticulosum, foliis ve-  
 nosis ovatis oppositis, petiolis sti-  
 pulatis, racemis terminalibus, bac-  
 cis compressis. BROWN. *jam.* p.  
 160. n. 1.?

Habitat in *Jamaicae* depressis subhumi-  
 dis montium. 24.

*Radices* longae, repentes.

*Caulis* 2 - 3 - pedalis, herbaceus, versus radicem  
 suffrutescens, crassus, teres, simplex, apice fo-  
 liosus glaber, subsucculentus.

*Folia* pedalia, petiolata, opposita, lanceolato-  
 oblonga; acuminata, integra, nervosa (nervis  
 arcuatis) nitida subtus pallida.

*Petioles* longi, teretes, crassi subtus in medio  
 folii ad apicem continuati.

*Racemi* l. *pedunculi* terminales, in axillis fo-  
 liorum oppositi, longitudine petiolorum, te-  
 retes, glabri, apice tripartiti, ramulis pedun-

culo brevioribus, apice multifloris: *floribus* subsessilibus, confertis, minutis, pallide rubris. *Bracteolae* acutae, oppositae, convexae ad subdivisiones pedunculorum.

*Calyx* 5 - dentatus, minutus, coloratus.

*Corolla* tubulosa. *Tubus* cylindricus: *Limbo* 5 - fido: *Laciniis* acutis. *Faux* villosa.

*Filamenta* infra medium tubi inserta. *Antherae* lineares.

*Germen* ovatum, depressum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, reflexa, tubo longiora.

*Bacca* sphaerica calyce coronata, coccinea; exsiccata compressa.

*Semina* 2. compressa, plano - convexa, latere exterioriore cristata.

---

Obs. Ob fructum compressum, synonymon Brownei huc retuli, licet dubium, quia revera fruticulosa non dicenda est haec species.

Vere floret.

---

*corym-* PSYCHOTRIA, stipulis bidentatis,  
*bosa.* foliis lanceolato-ovatis acutis, sub-  
rigidis, nitidis; floribus corymbo-  
sis, pedunculo pedicellisque colora-  
tis. *Prodr.* p. 44.

Crescit in montibus excelsis *Jamai-*  
*cae.* h.

*Frutex* orgyialis, ramosus.

*Rami* ramulique subdivisi, erecti, teretes, ni-  
tidi, hi vero atro-rubentes.

*Folia* petiolata, lanceolato-ovata acuminata, in-  
tegra, nervosa, venosa, rigidiuscula, glaberri-  
ma, nitida.

*Petoli* breves, teretes, glabri.

*Stipulae* minutae, foliis interpositae, bidenta-  
tae; *dentibus* lanceolatis.

*Paniculae* terminales corymborum instar compo-  
sitae: ramulis trichotomis, erectis, fastigiatis.

*Pedunculi* communes foliis breviores, teretes,  
glabri purpureo colorati. *Bracteae* subula-  
tae, coloratae ad subdivisiones paniculae.

*Flores* purpurei.

*Perianthium* 5 - dentatum, minutum, coloratum.

*Corolla* tubulosa, basi ventriculosa, limbo 5 - fida.

*Faux* nuda, alba.

*Antherae* in ore corollae.

*Stylus* corolla longior. *Stigmata* duo, obtusa.

*Bacca* subrotunda, didyma, compressiuscula, atro - rubens.

*Semina* 2. hemisphaerica, striata.

---

OBS. Floret aestate.

Corymbus verus non est, sed panicula ad similitudinem ejus magis accedit quam in reliquis: praecipue baccis onusta nutans.

---



*pube-* PSYCHOTRIA, stipulis bidentatis;  
*scens.* foliis lanceolato - ovatis acuminatis  
pubescentibus, paniculis cymosis  
patentibus. *Prodr.* p. 44.

*Psychotrophum* hirsutum, foliis ovatis.  
BROWN. *jam.* 161. n. 5.

Habitat in sepibus ruderatisque *Jamaicae*, vulgaris, aliisque in locis  
*Indiae occidentalis.* h.

*Frutex* orgyialis, ramosus.

*Rami* subdivisi, teretes, erecti, pubescentes.

*Folia* lanceolato - ovata, acuminata, petiolata, opposita, integra, nervosa, subtus imprimis pubescentia, interdum subtomentosa, molliuscula, incano - viridia, 2 - 3 - pollicaria.

*Petioli* teretiusculi, mediocres.

*Stipulae* foliis interpositae ad basin bidentatae, (quasi utrinque geminae) *dentibus* subulatis, brevibus.

*Paniculae* in ramis terminales, erectae, longitud. foliorum, ramulis patentibus, subfastigiatis (cymam fere formantibus) trichotomis, flosculo medio plerumque sessili.

*Pedunculi communes* pollicares, teretes, pubescentes. *Braëteolae* lineares oppositae ad subdivisiones paniculae.

*Flores* luteo-virides.

*Perianthium* minutum, 5-dentatum.

*Corolla* tubulosa, cylindracea, basi parum dilatata, pubescens, limbo 5-fido: *Laciniis* ovatis acutis. *Faux* villosa.

*Filamenta* subulata, basi villosa. *Antherae* acuminatae in fauce tubi.

*Germen* ovatum. *Stylus* teres. *Stigmata* 2. crassiuscula.

*Bacca* subrotundo-didyma, coronata, pubescens, 2-sperma, matura atra, succo caerulecente.

*Semina* hemisphaerica, fulcato-friata.

---

OBS Floret toto anno.

---

*pedunculata.* PSYCHOTRIA, stipulis bidentatis, foliis ovato-lanceolatis rugosiusculis; floribus subcymosis, pedunculo communi elongato. *Prodr.* p. 44.

*Psychotrophum* fruticosum, foliis ovatis venosis, floribus quasi umbellatis, sustentaculis longioribus. BROWN. *jam.* p. 160. n. 4.

Provenit in sylvis montosis *Jamaicae interioris.* h.

*Frutex* l. *arbuscula* 16-20-pedalis.

*Rami* teretiusculi l. obtuse angulosi, cortice cinereo, cicatricati e foliis vetustis.

*Folia* petiolata, ovato-lanceolata, acuta, integra nervosa, venosa, superne rugosiuscula (ex nervis elevatis) subtus pallidiora, utrinque glabra.

*Petioli* teretiusculi, glabri.

*Stipulae* bidentatae: dentibus brevissimis acutis.

*Paniculae* terminales, parvae, contractiores, cymarum sumillimae, *ramulis* approximatis densatis fastigiatis trichotomis, floribus numerosis.

*Pedunculi communes* foliis longiores, 4-5-pollicares, erecti, teretes, glabri.

*Calyx* 5-dentatus, minutus.

*Corolla* cylindracea, majuscula, lutea. *Faux* nuda.

*Antherae* oblongae infra faucem.

*Germen* oblongum. *Stylus* brevis. *Stigmata* 2 simplicia.

*Bacca* subrotunda, didyma, 2-sperma.

*Semina* hemisphaerica, fulcata.

---

oss. Distinguitur ab omnibus aliis:

*Inflorescentia* subcymosa et *pedunculis* communibus elongatis.

---

*crocea*. PSYCHOTRIA, stipulis bidentatis, foliis ovatis acutis nervosis, paniculis erectis, pedunculisque croceo-coloratis. *Prodr.* p. 44.

*Psychotrophum* fruticosum, foliis ovatis venosis, racemis terminalibus croceis. BROWN. *jam.* 160. tab. 13. f. 1. 2. quoad flores.

Incolit fruteta submontosa *Indiae occidentalis*. H.

*Frutex* orgyialis, ramosus.

*Rami* subdivisi, teretes, glabri.

*Folia* petiolata, opposita, ovato-lanceolata l. ovata, acuminata, integra, nervosa, (nervis arcuatis, subtus praesertim elevatis) venosa, utrinque glabra. *Petioles* breves, teretes, glabri.

*Stipulae* petiolis interpositae, bidentatae, dentibus fetaceo-subulatis, parvis.

*Paniculae* terminales in ramulis, erectae, elongatae.

*Pedunculus communis* teres, erectus, rubro l. croceo-coloratus, foliorum saepe longitudine; *ramulis* subdivisis, alternis, angulatis,

rubris, floribus pedicellatis, pedicellis longiusculis, coloratis.

*Braëteolae* subulatae, coloratae ad basin pedicellorum.

*Calyx* minutus, 5 - dentatus.

*Corolla* majuscula, croceo - rubra, cylindracea; *Tubo* basi ventricoso; *Limbo* 5 - fido, *Laciniis* parvis, patentibus.

*Filamenta* 6 medio tubi. *Antherae* lineares, luteae.

*Germen* ovatum, retusum. *Stylus* filiformis. *Stigma* crassiusculum, emarginatum.

*Bacca* subrotunda, coronata, subdidyma, bifulca, nigra succo purpureo.

*Semina* 2. hemisphaerica, fulcata.

---

OBS. Floret vere.

Dignoscitur a reliquis foliis valde venosis, paniculisque croceo - coloratis.

---

*alpina*. PSYCHOTRIA, stipulis bidentatis, foliis lanceolato-ovatis membranaceis reticulato-venosis, paniculis erectis, corollis elongatis diaphanis.  
*Prodr.* p. 44.

Habitat in montibus excelsis *Jamaicae australis: montibus caeruleis.* h.

---

*Frutex* 5-10-pedalis, ramosus.

*Rami* crassi, 4-goni, glabri, simpliciusculi.

*Folia* petiolata, opposita, ovata, utrinque acuminate, margine subciliata, membranacea, rigidiuscula, multinervia, reticulato-venosa, utrinque glabra.

*Petioles* teretes, pubescentes.

*Nervi* numerosi, arcuati, subtus plerumque pubescentes.

*Stipulae* foliis interpositae, connatae, membranaceae, medio truncatae, ad latera utrinque denticulo longiore lineari, erecto, subciliato.

*Panicula* terminalis in ramulis, erecta, foliis saepe brevior.

*Pedunculus communis* pollicaris, tereti-compressus l. angulatus, glaber, subinde rubro-coloratus.

*Rami* decussati, erecto - patentes, simpliciter subdivisi, *pedicellis* sparsis, rubris, longioribus.

*Calyx* 5 - dentatus, parvus; *dentibus* obtusis.

*Corolla* cylindrica, basi parum ventricosa, inter maximas hujus generis, semipollicaris, subsucculenta, pellucida, flava, rubra, purpurea, caerulea, alba. *Limbus* 5 - fidus, erectiusculus. *Faux* nuda.

*Filamenta* e medio tubi. *Antherae* in fauce.

*Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi, crassus. *Stigma* subcapitatum, emarginatum.

*Bacca* subrotunda, major, bifurca, coronata.

*Semina* 2. hemisphaerica, sulcata.

Obs. Vere et aestate floret.

*Chiococcae paniculatae* LINN. suppl. p. 145. simillima, ut vix diversa; si vero illa distinguenda, species etiam *Psychotriae* omnino crit.



*Palicou-PSYCHOTRIA*, stipulis bilobis,  
*rea.* foliis lato-ovatis utrinque acumi-  
 natis; paniculis erectis, corollis cy-  
 lindraceis ventricosis subcurvis ex-  
 tus farinosis.

*Palicourea Guianensis.* AUBL. *Guian.*  
 173. t. 66.

*Stephanium.* SCHREB. *Gen. pl.* n. 308.

Provenit in *India occidentali*, *Guiana.*  
 (AUBLET.)

# *Frutex.*

*Rami* teretes, glabri, ramulis coloratis.

*Folia* petiolata, opposita, decussata, lato-ovata,  
 basi attenuata, apice acuta, margine integra,  
 nervosa, venosa, glabra, 5-6-pollicaria.

*Petioli* semipollicares, 4-goni, glabri.

*Stipulae* utrinque bilobae: *lobis* ovatis obtusis  
 adpressis magnis persistentibus rigidis.

*Panicula* erecta foliorum fere longitudine, ter-  
 minalis: *pedunculo communi* 2-pollicari, 4-  
 quetro l. 4-gono, sanguineo-colorato; *ramulis*  
 erectis compressis sulcatis, brevibus, trichoto-  
 mis, coloratis, floribus pedicellatis erectis.

*Perianthium* superum, 5-dentatum, minutum:  
*dentibus* ovatis acutis patentibus.

E e

*Corolla* tubulosa cylindracea semipollicaris, flava l. aurantiaca, extus farinosa, ante expansionem 5-gona. *Tubus* basi parum dilatatus, medio superne ventricosus quasi gibbus, unde curvus cernitur. *Limbus* subinaequalis, 5-fidus: *Laciniis* erectis ovatis acutis: tribus superioribus vix majoribus. *Faux* nuda.

*Filamenta* e tubo corollae. *Antherae* longae, lineares, infra limbum.

*Germen* inferum, glandula subrotunda coronatum.

*Stylus* corolla longior apice bifidus, filiformis.

*Stigmata* filiformia, reflexa.

*Pericarpium* immaturum mihi visum biloculare, loculis monospermis, calyce coronatum, absque dubio tandem dispermum ut in *Psychotriis*, quarum fructus ante maturitatem etiam bilocularis videtur. —

---

o B s. A *Psychotriis* certe non separanda species, in multis *P. crocae* et *alpinae* simillima.

---

CEPHAËLIS. *Tapogomea* AUBL.

*Callicocca* SCHREB. *Gen. plant.* n. 316.

*Charaâter generis.*

*Flores capitati.*

CAL. *Involucrum* mono-f.-polyphyllum: *Foliosis* membranaceis, persistentibus, coloratis.

*Perianthium proprium* 5-dentatum, superum.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, supra amplius. *Limbus* 5-fidus, patens.

STAM. *Filamenta* 5. e medio tubi. *Antherae* erectae.

PIST. *Germen* inferum, angulatum. *Stylus* longitudine tubi, apice bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* oblonga, angulata, disperma.

SEM. duo, plano-convexa, angulata, sulcata l. striata.

*Receptaculum* paleaceum: *Paleis* membranaceis, persistentibus, coloratis, flores fructusque distinguuntibus.

\* \* \*

*Charaâter. essentialis:*

*Bacca* disperma. *Corolla* tubulosa.

*Receptaculum* paleaceum.

(*Flores* monopetali, superi; inter *Morindam* et *Psychotriam*.)

*Flores* capitati, involucrati.

*Corolla* tubulosa.

*Bacca* disperma.

*Receptaculum* paleaceum.

*Locus*: inter *Morindam* et *Conocarpum*.

*Ordo nat.* XLVIII. d. *Aggregatae*.

*Juss. fam. plant.* Cl. XI. Ord. II. *Rubiaceae*. X.

Vox composita ex Κεφαλη *Caput*, et ειλεω  
congrego l. ειλιξ *involucrum*, quoniam flo-  
res sunt in capitulum collecti et involucrati.

Genus *Psychotriae* proximum, sed *involucro* et  
*inflorescentia* distinctissimum.

Tab. X. *Cephaëlis*:

- a. *Flores* involucro polyphyllo cincti. m. n.
- b. Flos paleis adfidentibus. m. n.
- c. *Corolla* longitudinaliter fissâ. m. a.
- d. e. *Staminis* et *pistilli* figura. m. a.
- f. *Fructus*. m. n.
- g. *Idem* foetus.      b. *Semina*. m. n.

*elata.* CEPHAËLIS, capitulis globosis terminalibus, pedunculis elongatis, involucri diphylo, foliis glabris. *Prodrom.* p. 45. n. 2.

Habitat in montibus altis *Jamaicae australis.* h.

*Frutex* 12 - 15 - pedalis, erectus, ramosus.

*Rami* subdivisi, 4 - goni, glabri, fragiles.

*Folia* petiolata, opposita, decussata, semipedalia l. ultra, oblonga, subacuminata, integra, nervosa, venosa, glabra, nitentia membranacea. *Nervi* arcuati.

*Petiolii* breves, superne canaliculati.

*Stipulae* bidentatae l. subgeminatae, interpetiolares, obtusae, convexae, glabrae, petiolis adpressae.

*Flores* terminales, capitati, involucrati.

*Pedunculus communis* terminalis in ramis, folitarius, erectus, semipedalis, 4 - queter.

*Flores* in minoribus capitulis separati, pluribus in capitulo majori congestis, *involucro* cinctis.

*Involucrum* diphyllum: *Foliolis* magnis, cordato-subrotundis, basi connatis concavis, margine convexis, integris, patentibus, membranaceis, purpureo - rubris. *Alia* (l. *paleae*,) plura, floribus immixta adpressâ et amplectentia, ovata, parva, rigida, colorata.

*Flores* 2 - 3 aggregati inter *paleas* distinctas.

*Perianthium* superum, 5 - dentatum: *dentibus* erectis minutis.

*Corolla* tubulosa. *Tubus* basi parum angustior. *Limbus* 5 - fidus: *Laciniis* ovatis suberectis crassis. *Faux* villosa.

*Filamenta* 5. medio tubi inserta. *Antherae* lineares.

*Germen* oblongum, angulatum. *Stylus* crassus, longitudine tubi, 2 - fidus. *Stigmata* crassa, pubescentia.

*Bacca* oblonga, vestigio calycis apici insidente, 2 - sperma.

*Semina* duo oblonga, plano - convexa, striata.

*Fructus* *paleis* supra dictis ovatis marcescentibus interstincti.

---

o b s. Floret Augusto.

*viola-* CEPHAËLIS, capitulis globosis ter-  
*cea.* minalibus, involucro 5-phyllo, fo-  
liis apice attenuatis nervosis glabris.

*Tapogomea violacea.* AUBL. *Guian* 157.  
tab. 60.

Occurrit in *Insulis Caribaeis*, (du PONT-  
THIEU.) *St. Luciae*, (MASSON.)  
*Guiana* (AUBL.) h.

*Frutex* ramis teretiusculis glabris, ramulis 4-go-  
nis, leviter flexuosis.

*Folia* petiolata, opposita, oblongo l. ovato-lan-  
ceolata apice attenuata, integra, glaberrima,  
nervosa, nervis numerosis subhorizontalibus,  
venosa, membranacea, laete virentia, subtus  
pallidiora, 3-4-pollicaria.

*Petoli* teretes, supra canaliculati, basi subva-  
ginantes, *stipulis* vaginantibus conjunctae,  
ovatis, latis, acuminatis, tandem margine ci-  
liatis.

*Flores* capitati.

*Capitula* pedunculata, terminalia, subglobosa; *pe-  
dunculis* solitariis, 4-quetris, ramulis quibus  
insident, crassioribus, parum curvatis, glabris,  
pollicaribus.

*Involucrum* 5-phyllum. *Foliola* ovata, concava, nec reflexa, majuscula, integra violaceo-colorata; duo interiora parum minora.

*Paleae* flores dislinguentes, ovatae obtusae, concavae, erectae, floribus breviores, coloratae, persistentes.

*Perianthium* 5-dentatum: *dentibus* acutis, erectis.

*Corolla* tubulosa, caeruleascens: *Tubus* superne dilatatus. *Limbi laciniae* obtusae, erectae.

*Filamenta* tubo inferta. *Antherae* lineares.

*Germen* oblongum apice intra tubum, bilobum.

*Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.

*Bacca* oblonga, 5-gona l. fulcata, matura caerulea disperma. . . .

*Receptaculum* paleaceum: *paleis* ovatis baccis immixtis, emarcidis.

---

Obs. Vix a *Tapogomea violacea* AUBL. diversa, nisi foliis apice magis attenuatis, et paleis receptaculi obtusioribus.

---



*axilla-* CEPHAËLIS, capitulis axillaribus  
*vis.* sessilibus. *Prodr.* p. 45.

Provenit in Insula St. *Christophori*.  
 Herb. BANKS. (MASSON.) h.

*Frutex* ramosus. . . . .

*Rami* teretiusculi, glabri.

*Folia* petiolata, opposita, oblonga, utrinque acu-  
 minata, integra, nervosa, glabra, subtus palli-  
 diora.

*Petoli* elongati, glabri.

*Stipulae* oppositae, ovatae, membranaceae.

*Capitula* axillaria, sessilia.

*Involucrum* 4-6-phyllum: *Foliola* ovata, mem-  
 branacea, interiora (l. *paleae* flores separan-  
 tes,) ovata, longitudine florum.

*Perianthium* 5-dentatum. .

*Corolla* tubulosa, parva. . . . .

OBS. Habitus omnino generis. Descriptio se-  
 cundum specimen siccum facta, olim au-  
 genda.

*musco-* CEPHAËLIS, capitulis subrotundis  
*sa.* subsessilibus terminalibus, paleis den-  
 tatis. *Prodr.* p. 46.

*Morinda muscosa*, arborea, capitulis  
 sessilibus terminalibus. *JACQ. amer.*  
 65. tab. 35.

Crescit in *Martinicae* sylvis montium,  
 et ad ripas fluviorum. (*JACQ.*) h.

---

*Arbuseula*, Ramis subvirgatis, dichotomis, te-  
 retibus.

*Folia* petiolata, opposita, ovata l. oblonga, basi  
 apiceque attenuata, integra, nervosa, membra-  
 nacea, glabra, 2-3-pollicaria.

*Petioles* breves, teretes.

*Stipulae* inter petiolos vaginantes, bidentatae.

*Flores* capitati. *Capitula* parva, subrotunda, sub-  
 sessilia l. brevissime pedunculata; *pedunculis*  
 crassiusculis solitariis, terminalibus.

*Involucellum* polyphyllum: *foliis* oblongis, con-  
 cavis, glabris, persistentibus.

*Calyx* minutus 5-dentatus.

*Corolla* tubulosa, minuta, albida.

*Filamenta* tubo inserta. *Stylus* 2-fidus.

*Bacca* subrotunda, matura caerulea, 2-sperma.

*Semina* sulcata.

*Receptaculum* parvum: *paleis* inaequalibus, den-  
 tatis, viridibus.

*axilla-* HAMELIA, subherbacea, racemis  
*ris.* axillaribus, floribus sessilibus; foliis  
ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 46.

Habitat in *Jamaicae*, *Hispaniolae* frute-  
tis saxosis, juxta rivos. 4.

*Caulis* 2 - 3 - pedalis, inferne frutescens, ramo-  
sus, laevis: *ramis* herbaceis, subdivisis, tereti-  
bus, glabris.

*Folia* petiolata, opposita, ovato-acuminata, in-  
tegra, nervosa, venosa, glabra, obscure viridia.  
*Petiolis* superne canaliculati, rufi.

*Stipulae* petiolis interpositae, acuminatae.

*Racemi* axillares nec terminales patentes: *ramulis*  
tripartito - 3 - fidis, *flore* intermedio sessili.

*Flores* sessiles, secundi, parvi, pallide lutei.

*Perianthium* 5 - dentatum, minutum.

*Corolla* tubulosa, 5 - gona: *Limbo* 5 - fido, ae-  
quali, erecto.

*Filamenta* ex infimo tubo; corolla breviora. *An-  
therae* lineares.

*Germen* inferum, ovatum. *Stylus* longitudine  
tubi, apicem versus incrassatus. *Stigma* linea-  
re, compressum, acutiusculum.

*Bacca* oblonga, parva, calyce coronata, 5 - locu-  
laris, polysperma.

*cbrysan-iba.* **HAMELIA**, racemis terminalibus,  
 floribus pedicellatis, foliis cuneato-  
 oblongis acuminatis glaberrimis.  
*Prodr.* p. 46. *JACQ. icon. rar. fasc.*  
 VII.

*Periclymenum* arborescens, ramulis in-  
 flexis, flore luteo. *PLUM. amer.*  
 212. ic. 218. f. 1.

*Campanula* minor frutescens, foliis  
 ovatis oppositis stipulis acutis inter-  
 positis, capsulis quinquelocularibus.  
*BROWN. jam.* 166. tab. 14. f. 1.

*Incolit* fruteta montosa *Jamaicae occi-*  
*dentalis.* h.

*Frutex* 5-6-pedalis, ramosus, erectus.

*Rami* teretes, erecti, subdivisi, glabri.

*Folia* petiolata, opposita, oblonga, basi cuneata,  
 apice acuminata, integerrima, glabra, nitida,  
 nervosa, venosa.

*Petiololi* longi, striati, glabri.

*Stipulae* foliis interpositae, acuminatae, subu-  
 latae.

*Racemi* terminales, patentes; compositi: *ramulis*  
*dichotomis* l. tripartitis, apice saepe reflecten-

tibus : *floribus* pedicellatis, erectis, subsecundis.

*Pedicelli* longiusculi. *Flores* luteo - aurantiaci, fulgentes.

*Perianthium* superum, urceolatum, 5 - dentatum : *dentibus* acutis, persistentibus.

*Corolla* tubulosa aequalis. *Tubus* semipollicaris, 5 - gonus. *Limbus* aequalis, 5 - partitus : *Lacinii* ovatis acutis erectis.

*Filamenta* 5, subulata, tubo inserta. *Antherae* lineares, erectae infra faucem tubi, apice dilatatae.

*Germen* oblongum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum, apice incrassatus. *Stigma* compresso - lineare obtusum.

*Bacca* oblonga, calyce coronata, glaberrima, lacte coccinea, 5 - locularis, polysperma.

*Semina* plurima, subrotunda, minuta, *receptaculo* subrotundo, unoquoque loculamento adfixa.

Obs. Floret Majo. ☉

Distincta glabritie, colore, floribus pedicellatis et foliis.

II. *coccinea* prodr. p. 56. est *H. patens* LINN. cujus descriptionem dedi in *Obs. bot.* p. 77.

*ventri.* HAMELIA, racemis terminalibus  
*cosa.* axillaribusve, corollis subcampanu-  
 latis ventricosis; foliis ternatis.  
*Prodr.* p. 46.

*Hamellia grandiflora.* Hort. kew. 1. p.  
 229. L'HERIT. *fert. angl.* tab. 7.

*Campanula* arborescens, foliis ovato-  
 acuminatis verticillatis ternatis, sti-  
 pulis acuminatis interpositis, capsu-  
 lis 5 - locularibus. BROWN. *jam.*  
 166. n. 1.

Nerio affinis arbor, versicolore mate-  
 rie, lauri folio lucido, flore 5 - pe-  
 taloide amplo sulphureo. SLOAN.  
 h. 2. n. 63. t. 183. f. 2.

Provenit in collibus et frutetis aridis  
*Jamaicae.* h.

*Arbuscula* l. *Frutex* grandis.

*Rami* subdivisi, patuli, teretes, glabri.

*Folia* petiolata, ternata, ovata, acuminata, inte-  
 gra, nervosa, venosa, glabra, margine plerum-  
 que rubro-colorata.

*Petoli* breves, teretes, glabri.

*Stipulae* geminae petiolis interpositae, subulatae, aculeorum instar incurvae.

*Racemi* terminales, interdum axillares, compositi: *ramulis* 3-partitis, patentibus; *floribus* subsessilibus, subsecundis, nutantibus: unico medio axillari, subsessili ad diviluras ramulorum racemi.

*Calyx* 5-dentatus, superus; *dentes* ovati, acuti, persistentes.

*Corolla* subcampanulata, pollicaris, flava, ante explicationem 5-gona. *Tubus* basi ventricosus, dein paulo coarctatus, et tandem versus limbum patens, subtus gibbus. *Limbus* subinaequalis, 3-fidus: *Laciniis* patentibus erectis: duabus superioribus vix longioribus.

*Filamenta* 5. e basi corollae tubo adnata, corolla breviora. *Antherae* lineares.

*Germen* subrotundum. *Stylus* superne incrassatus. *Stigma* lineare.

*Bacca* oblonga, obtuse 10-gona, calyce coronata, 5-locularis, polysperma; matura coccinea.

---

o B s. Floret a mensibus Vernalibus in Autumnum.

---

## SCHWENKFELDA.

*Sabicea Prodr.* p. 46. AUBL. *Guian.* 192.

*Charaſter genericus:*

vid. SCHREB. *Gen. pl.* n. 306. et p. 822.

*Charaſt. eſſentialis:*

*Bacca* 5 - locularis, polysperma.

*Corolla* infundibuliformis. *Stigma* 5 - partitum.

*Involucrum* 4 - fidum.

(Flores monopetali, ſuperi inter *Hameliam* et *Erithalem*.)

*Involucrum* 4 - fidum.

*Cor.* infundibuliformis. *Stigma* 5 - partitum.

*Bacca* 5 - locularis, polysperma.

*Locus:* poſt *Hameliam*.

*Ordo nat.* XLI. *Stellatae* V.

JUSS. *fam. plant.* Cl. XI. Ord. II. *Rubiaceae* IX.

In memoriam Gaſpari SCHWENKFELDI,  
Sileſii, Gryphimontani, dixit Ill. SCHREBER.  
Auſtor fuit Catalogi ſilpium Sileſiae omni-  
um diſtinctiſſimi et uberrimi, "ubi earum-  
dem etymon, natale ſolum, tempus. na-  
tura,



tura, vires expertae aperiuntur." Lipsiae  
1601. *Obiit* 1609.

---

Tab. X. Schwenkfeldiae:

- a.* Involucrum 4-partitum, 3-florum. m. n.
  - b.* Flos perianthio proprio. m. a.
  - c.* Corolla fissa. m. a.
  - d.* Pistillum c. calyce.
  - e.* Stamen. m. a.
  - f.* Bacca calyce coronata. m. n.
  - g.* Fructus transverse sectus. m. a.
-

*birta.* SCHWENKFELDA, foliis ovato-lanceolatis acuminatis hirsutis, floribus subsessilibus. *Prodr.* p. 46.

Incolit sylvas montium *Jamaicae occidentalis.* h.

*Frutex* scandens, ramosus, caule ramisque striatis, hirsutis.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, acuminata, nervosa, hirsuta.

*Petoli* breves, teretes, hirsuti.

*Stipulae* magnae, petiolis interpositae, latae, cordato-ovatae, membranaceae, albido-pallidae.

*Pedunculi* axillares, e finu stipularum, petiolis breviores, umbelliferi.

*Umbellulae* triflorae. *Involucellum* monophyllo-4-fidum; *Laciniis* ovatis, patentibus, hirtis.

*Flores* pedicellati, albi, inodori.

*Perianthium* superum, 5-partitum: *Laciniis* lanceolatis, longis erectis, striatis, hirtis, persistentibus.

*Corolla* infundibuliformis: *Tubo* calyce duplo longiore; *Limbo* plano, 5-fido: *Laciniis* lanceolatis, patulis.

*Faux* hirsuta.

*Filamenta* subulata, tubo corollae inserta. *Antherae* lineares, longitudine filamentorum.

*Germen* inferum, ovatum. *Stylus* simplex, longitudine corollae. *Stigma* 5-partitum.

*Bacca* subrotunda, calyce coronata, 5-locularis, matura nivea. *Loculamenta* semilunaria.

*Semina* plurima, minuta.

---

obs. Floret Aprili.

---

*cinerea*. SCHWENKFELDA, foliis oblongis acutis tomentosis subtus incanis; floribus sessilibus. *Prodr.* p. 46.

*Sabicea cinerea*. AUBLET. *Guian.* 192. tab. 75.

Habitat in sepibus *Cayennæ*, *Guianæ*.  
(AUBLET. von ROHR., e Museo BANKS.) h.

---

*Frutex* scandens, caule ramisque teretibus, hispidis, *ramulis* sparsis, patentibus, tomentosis. *Folia* petiolata, opposita, decussata, oblonga acuta, viridi - tomentosa, subtus incana mollia, nervosa, venosa. *Petioles* breves tomentosi.

*Stipulae* petiolis interpositae, latae, ovatae, membranaceae, villosae.

*Flores* axillares, involucrati, 3 - 5 - subsessiles, conferti, *bracteis* aliquot minutis albidis inter flores.

*Involucellum* 4 - partitum: *Laciniis* ovatis, albidis tomentosis.

*Perianthium* villosum 5 - partitum: *Laciniis* oblongis, acutis.

*Corolla* alba: *Tubo* longo, extus hirsuto; *Limbo* 5 - fido: *Laciniis* oblongis, acutis.

*Filamenta* 5. brevia versus superiora corollae inferta. *Antherae* oblongae.

*Germen* inferum, incanum. *Stylus* longus, filiformis. *Stigmata* 5, oblonga.

*Bacca* orbiculata, laciniis calycis coronata, villosa, matura rubra (AUBLET.) 5 - locularis.

*Semina* plurima.

*subinerme.* SOLANVM, caule subinermi fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis integris glabris subtus incano-tomentosis. *Prodr.* p. 47. *Hort. kew.* p. 250. n. 17.

S. *subinermis*, caule subinermi frutescente; foliis lanceolato-ovatis integerrimis. JACQ. *amer.* 50. tab. 40. f. 3. quoad folium.

S. *laurifolium*. MILL. dict.

S. *frutescens americanum* non spinosum, lauri folio, flore racemoso caeruleo. HOUT.

Habitat in frutetis *Indiae occidentalis*. h.

*Frutex* 4-6-pedalis, caule ramoso, tereti, laeviusculo farinoso-tomentoso, imprimis ramis.

*Folia* petiolata, alterna, ovata l. oblonga, utrinque acuminata, 3-4-pollicaria, supra glabra, subtus magis minusve tomentosa.

*Racemi* pollicares, laterales, multiflori, *pedunculis* confertis, cymosis, unifloris.

*Flores* majusculi, caerulei.

*Calyx* 5-fidus: *Laciniis* obtusis.

*Corolla* laciniis patentibus lanceolatis.

*Filamenta* brevissima. *Antherae* luteae.

*Baccae* globosae.

*jamaicensis.* SOLANVM, caule aculeato fruticoso, foliis cuneatis medio latioribus obtusangulatis utrinque tomentosis; rhachibus calycibusque aculeatis: aculeis reflexis.

*S. jamaicensis.* MILL. dict.?

Crescit in ruderatis *Jamaicae*, *Hispaniolae*. h.

*Caulis* orgyialis, ramosus, aculeatus: *ramis* flexuosis teretibus, tomentosis, aculeatis.

*Folia* geminata, alterna, brevissime petiolata, basi cuneata, versus superiora dilatata, angulata (angulis obtusis interdum oblitteratis;) apice acuta, margine integra, vix repanda, nervosa utrinque scabriusculo - tomentosa, subtus albidiora, nervo medio l. rhachi subtus aculeato.

*Aculei* validi, breves reflexi, pallidi.

*Racemi* laterales, foliis multo breviores, simplices, multiflori: *floribus* pedicellatis, subcymosis; *pedicelli* racemi longitudine, distiche conferti, filiformes, uniflori, laxi, tomentosi, aculeati.

*Perianthium* 5 - dentatum, minutum, aculeatum.

*Corolla* parva, pallide caerulea l. alba: *Laciniis* reflexis subtus tomentosis.

*Antherae* conniventes, erectae, luteae, apice perforatae poro duplici, luteae.

*Stylus* antheris longior. *Stigma* incrassatum obtusum.

*Bacca* subrotunda, immatura viridis, nigro-venosa, dein nigra, glabra, apice puncto notata, magnitud. Ribis rubri.

---

o b s. Differt ab *S. Indico*: *foliis* angulosis absque sinubus, magisque tomentosis, *pedicellis* florum numerosis, *floribus* parvis, et imprimis *aculeis* subrecurvis.

*S. tomentosum* multum refert, sed folia in illo cordata, et aculei recti etc.

---

*torvum*. SOLANVM, caule aculeato fruticoso, aculeis curvis, foliis subcordatis ovatis sinuatis tomentosis, rhachibus aculeatis; calycibus inermibus. *Prodrom.* p. 47.

*Solanum indicum*. LINN. *spec. pl. ed. I.* p. 187. *secund. Herb. Linn.*

Provenit in sepibus *Jamaicae*, *Hispaniolae*, *Insulis Bermudensibus*. h.

*Frutex* orgyialis, *ramis* teretibus, tomentosis, aculeatis.

*Aculei* subulati, basi latiores, parum reflexi, quasi tomentosi.

*Folia* petiolata, alterna, saepe ex uno puncto gemina cordato-ovata, acuta, sinuato-angulata, (sinubus rotundatis, lobis acutiusculis) tomentosa e pilis brevissimis stellatis viridibus, subtus longioribus albidis, secundum rhachin aculeata.

*Aculei* sparsi distantes, e basi latiori, compressi, subulati.

*Petioles* teretes tomentosi, subtus aculeis sparsis rectis muniti.



*Racemi* laterales compositi, paniculaeformes, pedunculati, floribus pedicellatis cymosis.

*Pedunculi* et *pedicelli* teretes, inermes, tomentosi.

*Calyx* campanulatus, inermis, subvillosus, vix trilinearis, 5-fidus: *Laciniis* ovatis, acuminatis.

*Corolla* alba. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, 5-fidus, diametro unciali.

*Antherae* flavae.

---

OBS. Variat *foliis* inermibus; *petiolis folis* hinc inde aculeatis.

S. *indico* simillimum, sed differt *foliis* superne omnino inermibus, subtusque rachi sola aculeata; *racemis* ramosioribus et calycibus inermibus.

---

*volubi-* SOLANVM, caule aculeato - fruti-  
*le.* cofo scandente, foliis angulatis, pe-  
 tiolis, rhachibus calycibusque acu-  
 leatis. *Prodr.* p. 47. sub *S. scandente*.

Habitat in fylvis *Hispaniolae*. h.

*Caulis* fruticosus, scandens, *caule* ramoso tereti,  
 aculeato.

*Rami* simpliciusculi, laxi, compressiusculi te-  
 retes aculeati.

*Folia* petiolata, 3-4-pollicaria l. spithamaea lan-  
 ceolato-ovata, angulata, margine denticulata,  
 supra aspera, subtus hispida pilis ferrugineis,  
 nervosa nec rigida.

*Petiole* compressiusculi, retro-aculeati, ut et *ner-*  
*vus medius* foliorum.

*Aculei* parvi, recurvi.

*Racemi* laterales, cum petiolis alterni, foliis bre-  
 viores, simplices, multiflori, laxi; floribus pe-  
 dicellatis.

*Pedicelli* semipollicares alterni, approximati,  
 uniflori.

*Calyx* 5-gonus, 5-dentatus, ferrugineo-pube-  
 scens, aculeatus, reflexus.

*Corolla* 5-partita, major, caerulefcens: *Laciniis* longis, fubtus tomentofis.

*Filamenta* vix ulla. *Antherae* longitudine corollae, erectae, contiguae, inferne craffiores, apice alternatae, poris duobus perforatis.

*Germen* ovatum. *Stylus* clavatus longitudine flaminum. *Stigma* obtufum.

*Bacca* calyci perfiftenti infidens, umbilicata . . .

---

o b s. Nomen fpecificum mutare necelfe fuit, ut confufio cum *S. fcandente* *Suppl.* p. 147. evitetur.

---

*micran-* CORDIA, foliis ellipticis, acutis, in  
*thus.* tegris membranaceis venosis, race  
 mis compositis laxis. *Prodr.* p. 47.

Habitat in *Jamaicae* sylvis montium. h.

*Frutex, arbuscula et arbor.*

*Rami* cicatricati, teretiusculi, glabri.

*Folia* petiolata, alterna, lato-ovata, l. oblonga  
 acuta, integra, membranaceo rigidiuscula, ve-  
 nosa, nervosa, glabra, nec nitida ut in *C. Col-*  
*lococco*, semipedalia, subtus pubescenti-hispida.  
*Petioles* mediocres.

*Racemi* terminales, compositi, dichotomi, foliis  
 breviores, ramulis corymbosis, multifloris, *flo-*  
*ribus* fere sessilibus, confertis, parvis, subse-  
 cundis.

*Calyx* obtuse 5-dentatus, intus extusque pubescens.

*Corollae* tubus longitudine calycis, *Limbo* refle-  
 xo, *Lacinias* acuminatis.

*Filamenta* subulata, villosa e fundo tubi, corolla  
 plerumque longiora. *Antherae* ovatae.

*Germen* subglobosum rubrum. *Stylus* dichoto-  
 mus l. bis bifidus corolla parum longior. *Sti-*  
*gmata* obtusa, pubescentia.

*Drupa* subrotunda, acumine brevi, pulposa, vi-  
 scosa, 1-sperma.

*Nux* 4-locularis.

Obs. Differt a *C. Collococco* foliis basi apiceque  
 minus attenuatis, subtus hispidis; *racemis* par-  
 vis, floribusque multo minoribus.

*elliptica.* CORDIA, foliis oblongis apice attenuatis integris subcoriaceis; racemis compositis diffusis; drupis acuminatis. *Prodr.* p. 47.

Habitat in *Jamaica*, *Dominica*. (du PONT HIEU.) h.

---

*Arbor* magna; *Trunco* crasso; *Ramis* patentibus.

*Ramuli* dichotomi, teretes, striati.

*Folia* petiolata, alterna, oblonga, basi vix acuminata, apice longiori lanceolato, alternata, integra, nervosa, venosa, utrinque glabra, nientia subcoriacea.

*Petoli* si niteretes, superne canaliculati, glabri.

*Racemi* terminales, dichotomi, ramulis patentibus, *floribus* subsessilibus, secundis, majusculis, albis.

*Calyx* tubulatus ellipticus coriaceus, 2-5-fidus, persistens, glaber.

*Corolla* *Tubo* basi gibbo, calyce fere incluso:

*Limbo* 5-partito: *Laciniis* lineari-lanceolatis reflexis.

*Filamenta* e collo tubi, longa, barbata. *Antherae* oblongae, incumbentes, apicibus glandulosis.

*Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* dichotomum.

*Drupa* calyci aucto infidens, ovata, acuminata, femipollicaris, inaequalis.

*Nux* magna, ossea, rugosa.

---

o B s. Apud Gallos Indiae occidentalis arbor *Manjack* appellatur.

---

*virgata*. EHRETIA, foliis oblongis integris  
superne scabris, ramis filiformibus;  
pedunculis terminalibus sparsis uni-  
floris, calycibus hirsutis. *Prodrom.*  
p. 47.

Habitat in desertis *Hispaniolae*. L.

---

*Frutex* 7-8-pedalis.

*Rami* ramulique longi divaricati stricti, versus  
apices fere filiformes, teretes, scabri.

*Folia* petiolata, alterna, oblonga obtusa l. el-  
liptica, integra, nervosa, venosa, convexiuscu-  
la, aspera (aculeis minutissimis adpressis), sub-  
tus pubescentia l. glabra. *Petoli* breves, te-  
retes.

*Pedunculi* terminales, sparsi, ex continuatione  
quasi ramulorum, stricti, erecti, pollicares,  
uniflori.

*Calyx* tubulatus, 5-fidus, extus pubescens l. hir-  
tus: *Laciniis* brevibus ovato-acuminatis, ere-  
ctis, persistentibus.

*Corollae* *Tubus* calyce 2-plo longior subaequalis,  
l. paulum a basi ad limbum ampliatus. *Limbus*  
tubo multo brevior albidus: *Laciniis* subrotun-

dis, sibi invicem basi incumbentibus, subere.  
ctis.

*Filamenta* longitudine tubi, illique inserta. *Antherae* in fauce, oblongae, acuminatae, nigrae.

*Germen* subrotundum. *Stylus* stam. fere longior, apice bifidus. *Stigmata* capitata.

*Bacca* subrotunda, calyci insidens, 4-sperma, matura coccinea, cruciatim linea elevata notata.

*Semina* bilocularia.

---

o B s. Floret *Junio*.

Distinguitur ab *E. Beureria*.

*Statura* minori et virgata; scabritie insigniori foliorum; inflorescentia, quae in *E. Beureria*, corymbosa.

---

VAR.



*mirabiloides*. VARRONIA, foliis ovatis rugosis ferratis, floribus racemosis secundis, corollis hypocrateriformibus. *Prodr.* p. 48.

V. *mirabiloides*, spicis subrotundis inaequalibus, corollis hypocrateriformibus. JACQ. *amer.* 41. tab. 33. *bona*.

Incolit fruteta et petrosa graminosa Hispaniolae. h.

---

*Caulis* 2-3-pedalis, frutescens, ramosus, erectus, hirtus, asper.

*Rami* erectiusculi, stricli, hirsuti (hirsutiae adpressa).

*Folia* petiolata, ovata, acuminata, basi latiora, ferrata, nervosa, venosa, hirta, aspera.

*Racemi* terminales, breves, saepe subdivisi multilori, *floribus* sessilibus, secundis.

*Calyx* tubulatus, semi-5-fidus: *Lacinii* acuminatis, erectis.

*Corolla* hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce 3-4-plo longior, teres, erectus. *Limbus* rotatus, planus, 5-radiatus, 5-gonus.

*Filamenta* tubo prope limbum inserta, brevissima.

*Antherae* supra faucem, lineatae, caeruleae.

*Germen* oblongum. *Stylus* longitudine tubi apice 4-fidus, persistens. *Stigmata* simplicia, lutea.

*Drupa* subrotunda, parva, basi calyce cincta, rubra.

*Nux* subrotunda, nucleo solitario.

---

OBS. Floret Decembri et Januario.

*Dent de Chien blanc* a Gallis Domingensibus adpellatur.

Distinctissima sui generis.

---

# Monogynia.

467

## A R D I S I A.

*Charaſter genericus:*

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1735. AITON. *kew.*  
3. p. 705.

*Anguillaria.* GAERTN. 77. SCHREB. *Gen.*  
*plant.* n. 345.

*Charaſt. eſſentialis:*

*Drupa monosperma. Cor. reflexa.*

*Stigma ſimplex.*

(*Angioſpermi, ante Varroniam.*)

*Calyx 5-phyllus. — partitus.*

*Corolla reflexa. Stigma ſimplex.*

*Drupa monosperma.*

*Locus: inter Varroniam et Laugeriam.*

*Ordo nat. an. XII. Oleraceae. n.?*

JUSS. *fam. plant. incert. ſedis: monopetalae ger-*  
*mine ſupero.*

*Etymologia a Graeca voce Aegdis, cuspis, ob*  
*genitalia cuſpidem quaſi formantia.*

Tab. X. *Ardisiae:*

- |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| a. Flos. m. a.                       | b. Idem. m. a.      |
| c. Corolla ſecta. m. a.              | d. Piſtillum. m. m. |
| e. Stamen. m. a.                     | f. Fructus. m. n.   |
| g. Idem tranſverſe ſectus.           | b. Nux. m. n.       |
| i. Nux cortice tranſverſe diſſracto. | m. n.               |
| k. Nucleus. m. n.                    |                     |

*Timifo-* ARDISIA, floribus paniculatis, foliis. liis ellipticis integris nervosis, caule arboreo. *Prodr.* p. 48. *Icon.* fasc. 3.

Jasminum forte arboreum, foliis laurinis obtusis. *SLOAN. hist.* 2. p. 98. tab. 105. *fig. rudis.*

Habitat in aridis submontosis *Jamaicae.* h.

*Arbor.* Truncus 15-25-pedalis, strictus, cortice laevi, cinereo, rubro-maculato, ligno sanguineo.

*Rami* longi, laxi, subdivisi, glabri, fragiles.

*Folia* alterna, petiolata, ovata l. elliptica, obtusa, 2-pollicaria, integra, leviter nervosa, nitida glaberrima, rigidiuscula.

*Petioles* mediocres, teretes, glabri.

*Paniculae* terminales, erectae, strictae, simpliciter subdivisae.

*Flores* pedicellati copiosi, *pedicellis* brevissimis, alternis, unifloris, coloratis.

*Calyx* 5-partitus: *Laciniis* subulatis, erectis, coloratis, persistentibus.

*Corolla* laete rubra: *Laciniis* patulo-reflexis.

*Filamenta* basi tubi inserta. *Antherae* subsagittatae, apice circa stylum conniventes, luteae, apice loculis perforatis.

*Stylus* leviter adscendens, stam. longior.

*Drupa* globosa, glabra, magnitudine piperis nigri, rubra, monosperma.

*Nux* cortice fragili.

---

Obs. Floret mense Jul. et Augusto.

Vulgo appellatur a Jamaicensibus *Cherry Tree*, ob colorem ligni saturate sanguineum, non vero confundeuda cum *Ebretia Tinifolia*, pari denominatione in Insulis Anglicanis nota.

Lignum duritie carens, minus aestimatur.

---

*coriacea*. ARDISIA, floribus paniculatis, foliis oblongis integris aveniis coriaceis. *Prodr.* p. 48.

Habitat in Antillis. h.

### *Arbuscula.*

*Rami* teretiusculi, inaequales, striati.

*Folia* petiolata, alterna, oblonga, obtusa, integra, avenia, enervia, coriacea nitida, margine convexo.

*Petoli* semipollicares, teretiusculi, glabri.

*Paniculae* terminales, erectae, ramosae; *ramis* alternis, patentibus, multifloris: *floribus* sparsis, pedicellatis, majusculis, purpureo - coccineis.

*Calyx* pentaphyllus. *Foliola* subrotunda margine membranacea, persistencia, minuta.

*Corolla* subrotata, 5 - partita.

*Antherae* erectae apice loculis perforatis, stylum cingentes.

*Stylus* filiformis, inclinatus. *Stigma* simplex.

*Drupa* . . . .

OBS. Simillima A. *Tinifoliae*, sed diversa fol. omnino aveniis, rigidis; nec non partibus floris dissimilibus.

*ferrulata*. ARDISIA, floribus paniculatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis rugosis; caule fruticoso pubescente. *Prodr.* pag. 48. *Icon.* fasc. 3.

*Celtis*, folio citrei subtus aureo, fructu rubro. *PLVM. cat.* 18. ic. 80.

Habitat in *Hispaniola* ad fluviorum ripas graminosas. 24.

*Frutex* 2-3-pedalis.

*Caulis* erectus, teres, laevis ferrugineus, simpliciter subdivisus.

*Rami* teretes, ferrugineo-villofi.

*Folia* petiolata, alterna, basi cuneiformia ovata, acuminata, dentato-ferrata, nervosa crassiuscula, glabra, subtus ferrugineo-punctata.

*Paniculae* terminales: ramis alternis, horizontalibus, angulatis, ferrugineo-pubescentibus.

*Flores* terminales, conferti subumbellati, pedicellati.

*Pedicelli* colorati.

*Calyx* 5-partitus: *Laciniis* patentibus, coloratis.

*Corollae* atro - rubrae. *Tubus* vix ullus. *Laciniae* margine ciliatae.

*Antherae* conniventes, acuminatae, luteae.

*Stigma* album, persistens.

*Drupa* globosa rubro-sanguinea, tandem nigra.

*Nux* cortice duro. *Semen* intus albissimum.

---

Obs. Floret Majo, Junio.

---



*lateri.* ARDISIA, racemis lateralibus axil-  
*flora.* laribusve compositis, floribus um-  
bellatis, foliis oblongis acuminatis  
integerrimis, caule fruticoso. *Pro-*  
*drom.* p. 48.

Provenit in *India occidentali* . . . . h.

---

*Arbuscula.*

*Rami* alterni, teretes, glabri.

*Folia* petiolata, alterna, oblonga, acuminata, in-  
tegerrima, nervosa, venosa, utrinque glabra.

*Petoli* marginati, canaliculati, subtus rotunda-  
ti, breves, glabri.

*Racemi* laterales et axillares, foliis multoties bre-  
viores, compositi, ramulis sparsis; floribus ter-  
minalibus umbellulatis numerosis minutis, in-  
volucello polyphylo minutissimo.

*Calyx* minutissimus, 5 - phyllus, persistens.

*Corolla* ad basin fere 5 - partita: *Laciniis* acumi-  
natis, reflexis.

*Filamenta* 5. erecta. *Antherae* acuminatae, con-  
niventes.

*Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine flami-  
num. *Stigma* acutum.

*Drupa* globosa, rugoso - punctata, 1 - sperma.

*parafitica.* ARDISIA, racemis axillaribus simplicibus, foliis sessilibus lanceolato-ovatis lineatis; caule fruticoso. *Prodrom.* p. 48.

Crescit in truncis arborum versus juga montium *Insulae Dominicanae*. (ANDERSON.) h.

---

*Frutex* parasiticus, ramosissimus.

*Rami* subdivisi, teretes, fragiles, glabri.

*Ramuli* tetragoni.

*Folia* lanceolata, l. lanceolato-ovata, acuminata integra, sessilia, fusco viridia, subtus pallida l. leucophaea, lineis nigris maculata, glaberrima.

*Racemi* simplices, axillares, foliis breviores, multiflori, erecti, filiformes; *floribus* pedunculatis minutis, bracteolis minutissimis ad basin pedicellorum.

*Perianthium* 5-partitum, persistens: *Laciniis* ovatis, acutis, coloratis.

*Corolla* monopetala, purpureo albida, subrotata, intus punctata: *Laciniae* subrotundae margine albidae.

*Filamenta* brevia e tubo corollae. *Antherae* ovatae, emarginatae, apice coloratae divergentes.

*Germen* subrotundum. *Stylus* vix longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

*Drupa* globosa, pulchre punctata.

*Nux* fragilis.

*lucida*. LAVGERIA, foliis oblongis obtusis integris membranaceis nitidis, racemis dichotomis, drupis nucibus bilocularibus. *Prodr.* p. 48. VAHL. *Symb. bot.* 3. p. 40. tab. LVII. optima.

Provenit in frutetis *Jamaicae calidioris*,  
Inf. St. *Luciae*, St. *Crucis*. v. ROHR. h.

---

### *Arbuscula.*

Rami teretes, glabri, patentes, ramulis compressiusculis.

Folia petiolata, opposita, oblonga, apice obtuso, integra, bi-triuncialia, vix nervosa, venosa, membranacea, utrinque glabra, lucida.

Petioli breviusculi.

Stipulae interpetiolares, ovatae, acutae, deciduae.

Racemi terminales, l. ex axillis foliorum terminalium, solitarii, interdum oppositi, foliorum longitudine, simpliciter dichotomi, l. bis bifidi, patentes, ramulis paulum reflexis.

Flores fere sessiles, simplici ordine, erectiusculi, secundi, albidi, odori; unico solitario in dichotomia racemorum.

*Perianthium* minimum, 5-dentatum, persistens: *dentibus* ovatis obtusis subincumbentibus.

*Corolla* infundibuliformis; *Tubus* calyce pluries longior, glaber. *Limbus* 5-partitus, tubo brevior: *Laciniis* planis, ovatis, obtusis.

*Filamenta* brevissima aut nulla. *Antherae* infra faucem tubi corollae insertae, oblongae, incumbentes.

*Germen* minutum, apice depressum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis. *Stigma* crassiusculum, subcapitatum, bilobum.

*Drupa* oblonga, calyce minuto coronata, stylo persistente umbilicata, glabra, nigra.

*Nux* solitaria dura, oblonga, obsolete 3-gona, 2-locularis; *Loculis* inaequalibus, altero minore.

---

Obs. Descriptio fruticis *Ipotaraguapin* LOEFL. it. p. 170. n. 154. in plerisque convenit, sed spinosus dicitur, quod in *L. lucida* non observavi.

---

tomen- LAVGERIA, foliis ovatis acutis in-  
tosa. tegris subtus tomentosis, racemis  
dichotomis, drupis nuce biloculari.  
*Prodr.* p. 48.

Incolit fruteta *Jamaicae occidentalis.* h.

- Arbor* l. *arbuscula*, humanae tripla altitudinis.  
*Rami* subdivisi, teretes, pubescentes.  
*Folia* petiolata, opposita, oblonga, acuminata,  
nervosa, integra, supra glaberrima nitida, sub-  
tus sericeo - tomentosa, mollia.  
*Stipulae* . . . . . deciduae.  
*Racemi* terminales, dichotomi, erecti: *floribus*  
subsessilibus, erectis, secundis simplici ordine,  
albescensibus.  
*Calyx* 5 - dentatus, minutus.  
*Corolla* tubulosa *L. lucidae* similis, sed parum  
minor, limbo 5 - fido.  
*Filamenta* tubo inserta. *Antherae* infra faucem.  
*Stigma* capitatum, bifidum.  
*Drupa* oblonga, acuminata, glabra.  
*Nux* oblonga medio fulcata, bilocularis: *Locu-*  
*lis* monospermis.

Obs. Floret autumnno, habitu et inflorescentia  
*Tournefortiis* simillima.

*hirtum*. CESTRUM, floribus subspicatis axillaribus, foliis subcordatis acutis, subtus ramulisque hirtis. *Prodrom.* p. 49.

Habitat in sylvis *Jamaicae*. h.

*Frutex* biorgyialis, ramosus.

*Rami* teretes, glabri; *ramuli* versus apices hirti.

*Folia* petiolata, alterna, semipedalia basi subcordata l. omnino ovato-oblonga seu elliptica, acumine brevi integra, nervosa, venosa rugosiuscula, superne glabra, subtus hirta pubescentia. *Petoli* breves.

*Spicae* l. *racemi* axillares, breves, brevissime pedunculatae, *floribus* 4-6 confertis subsessilibus l. breviter pedicellatis, viridi-albidis.

*Braeteolae* nullae.

*Calyx* tubulatus, ovatus, obtuse 5-dentatus, persistens.

*Corolla* infundibuliformis. *Tubus* longus, angustus. *Limbus* 5-fidus: *Laciniae* ovatis obtusis erectis conniventibus; absque denticulo inter lacinias.

*Filamenta* longitudine tubi, capillaria. *Antherae* subrotundae.

*Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, simplex, longitudine flaminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

*Bacca* ovata, nigra, pubescens, disperma.

---

o b s. Distinguitur a *C. nocturno* (cui proximum):

*Foliis* latioribus, majoribus, rugosis, subtus hirtis; *floribus* subspicatis confertis.

---

*monopyrenum*. CHRYSOPHYLLUM, foliis oblongis acuminatis, subtus tomentoso-aureis; fructu ovato monospermio. *Prodr.* p. 49.

*Chrysophyllum*, fructu minori glabro, foliis subtus ferrugineis. BROWN. *jam.* 171. 8.

Provenit in frutetis et collibus Jamaicae et Hispaniolae. h.

### *Arbor.*

*Rami* patentés, alterni; *ramulis* flexilibus, declinatis, teretibus, ferrugineo-tomentosis.

*Folia* petiolata, alterna, oblonga, acumine brevi, integerrima, nervosa, nervis parallelis approximatis, superne glabra, subtus tomentosa ferrugineo-nitentia, (aurea,) subcoriacea.

*Petoli* teretes superne fulcati, pubescentes; vetustiores glabri.

*Pedunculi* laterales et axillares, conferti, fasciculati, semunciales, petiolis breviores, filiformes, uniflori, ferruginei. *Flores* parvi, ferrugineo-albidi.

*Calyx* 5-phyllus. *Foliola* subrotunda concava, parva, persistens.

*Corolla*



*Corolla* campanulata 5 - fida: *Laciniis* ovatis acutis, patulis, extus ferrugineo-nitidis.

*Filamenta* brevissima infra sinus laciniarum, corolla breviora. *Antherae* cordatae, erectae.

*Germen* subrotundum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

*Bacca* ovata, obtusa, caeruleascens, 1 - sperma.

*Semen* ovatum, compressum, nitidum nigrum, hilo obliquo et margine rugoso.

---

OBS. Fructus qui Jamaicensibus dicitur *Damson* *Plumb*, constanter monospermus invenitur.

---

*microcar-* CHRYSOPHYLLUM, foliis ova-  
*pun.* tis glabris subtus pubescentibus,  
 baccis oblongis obliquis mono-  
 spermis. *Prodr.* p. 49.

Habitat in *Hispaniola* ad ripas flu-  
 viorum. h.

*Arbor* Trunco excelso, cortice cinereo laevi.  
*Rami* stricti, patentes.

*Folia* petiolata, alterna, ovata, acumine brevi, in-  
 tegra, nervosa, venosa, glabra, subtus palli-  
 diora, leviter pubescentia. *Petioli* breves.

*Pedunculi* axillares, conferti 3 - 6, longitudine pe-  
 talorum, uniflori.

*Calyx* 5 - phyllus: *Foliola* ovata, incumbens,  
 fusca.

*Corolla* albida, *C. Cainito* parum major. *Tubus*  
 calyce duplo longior, cylindraceus, sericeus  
 (oculo armato horsum vorsum hirsutus). *Lim-*  
*bus* 5 - fidus, (nec 10 - fidus:) *Laciniis* erectis,  
 concavis, obtusis.

*Filamenta* 5. brevissima, medio tubi inserta. *An-*  
*therae* in concavitate laciniarum corollae recon-  
 ditae, 3 - gonae.

*Germen* subrotundum, l. oblongum, hirsutum.

*Stylus* crassus, brevis. *Stigma* obtusum, tuberculis 5 liquorem fecernentibus.

*Bacca* oblonga, magnitudine *Grossulariae* minoris, oblique pedunculo infidens, carnosa, monosperma, nitida, atra.

*Semen* oblongum, acuminatum, compressum, hilo obliquo.

o B s. Floret *Majo*. *Baccae* maturantur Novembri et Decembri.

Sapor fructus dulcissimus, *Hispaniolensibus* *Petit Caymite* dicitur.

Diffinguitur a *C. glabro* L. et JACQ. quod *Statura* multo major, ut et *Folia* subius pubescentia, pallidiora, quae in *C. glabro* utrinque glaberrima.

*rugosum.* CHRYSOPHYLLVM, foliis oblongis acuminatis utrinque glabris fructu acuminato rugoso. *Prodr* p. 49.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae occidentalis*. h.

*Arbor Trunco* alto - 1 - 2 - pedum diametro.

*Rami* patentes, deflexi; *ramulis* teretibus laxis, glabris cinereis.

*Folia* petiolata, alterna, magna, oblonga, basi et apice acuminata, obtusa, integra l. margine undulata, membranacea, utrinque glabra, nec nervosa, pollice venosa venis striatis, supra nitida, fusco virentia, subtus pallida.

*Petoli* crassiusculi, teretes, canaliculati, glabri.

*Pedunculi* conferti, axillares l. in ramis sub foliis brevissimi, inaequales, ante florescentiam convoluti, uniflori, ferruginei.

*Flores* parvi, vix magnitud. *C. Cainito*, albidil. pallidi.

*Cal.* 5 - phyllus. *Foliola* subrotunda, concava, incumbentia, ferruginea.

*Corolla* 5 - partita. *Tubus* brevissimus. *Limbus* patens: *Laciniis* ovatis, obtusis: aliae *lacinulae*

5. *interiores* minutissimae (l. *Nectarium*) ad basin exteriorum, lineares, breviores, longitud. flaminum.

*Filamenta* 5. corolla breviora, e basi tubi. *Antherae* ovatae, erectae, lutescentes.

*Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

*Bacca* subrotunda, acuminata, magnitud. nucis avellanae majoris, rugosa, cute coriacea, fusco luteo, intus pulposa, latefcens, polysperma.

*Semina* oblonga, ovata, compressa; cicatricula discolore marginali; nitida, nigra.

---

OBS. Nomen Jamaicensium: *Bullaple Tree*; floret Aprili, fructus maturefcit Junio, carne insipida.

Distinctissima a *C. Cainito* et *glabro*, foliis, floribus et fructu.

---

## B V M E L I A.

*Charaſter generis*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1736.*Charaſter eſſentialis :**Drupa* monosperma.*Corolla* 5 - fida : *nectario* 5 - phyllo.

(Monopetali, angioſpermi, ante

JACQVINIAM.)

*Corolla* 5 - fida : *nectario* 5 - phyllo.*Drupa* monosperma.*Locus* : pone *Sideroxylon*.*Ordo nat.* XLIII. *Dumofae*, poſt *Achradem*.JUSS. *fam. plant.* Cl. VIII. Ord. XV. *Sapotae*.

Nomen a PLINIO mutuatum, *arboris* cujusdam *grandis*. — Attributum huic generi idoneum, cujus plurimae ſpecies excellae ſunt.

Tab. VIII. *Bumeliae* :

- a.* — *nigrae* floſ. m. n.    *b.* Idem. m. a.  
*c.* Ejusdem corolla fiſſa, laciniis nectarii lateralibusque. m. a.  
*d.* Lacinia corollae ſeorſim, lacinnulis lateralibus et foliolo nectarii cum ſtamine. m. a.  
*e.* Floſ *B. montanae*. m. n.    *f.* Ejusdem corolla.  
*g.* Ejusdem floſ. m. a.    *h.* Corolla fiſſa. m. a.  
*i.* Piſtillum generis *c.* calyce. m. a.  
*k.* Fractus forma. m. n.    *l.* Nux. m. n.

*nigra*. BVMELIA, foliis terminalibus oblongo - lanceolatis glabris margine undulatis; ramis laxis, ramulis virgatis floriferis. *Prodr.* p. 49.

*Achras?* fructibus minoribus glabris per ramos sparsis, seminibus subrotundis, cicatricula minima ovata.

BROWN. *jam.* 201. n. 6.

Incolit sylvas *Jamaicae montosae*. h.

---

*Arbor* excelsa.

*Truncus* valde rectus, cortice nigricante.

*Rami* laxi, divergentes, laeves; *ramuli* horizontaliter patentes, floriferi.

*Folia* subterminalia, in apicibus ramulorum, petiolata, sparsa, conferta, oblongo - lanceolata, integra, margine undulata, nervosa, venosa, glabra, persistentia, fusco - virentia.

*Petoli* teretes, longiores, tenuiores, unde folia pendula.

*Pedunculi* in ramulis infra folia, conferti, 4 - 6,  $\frac{1}{4}$  pollicis longi, unillori.

*Calyx* 5 - phyllus. *Foliola* ovata, concava, incurbentia, albida.

*Corolla* *Tubo* brevissimo. *Limbo* patente, 5-partito: *Laciniis* ovatis, concavis; *Squamulis* duabus lanceolatis ad basin laciniarum, minutis.

*Nectarii* foliola lanceolata, margine undulata, longitudine flaminum.

*Filamenta* subulata, corolla breviora. *Antherae* luteae.

*Germen* ovatum, superum. *Stylus* flaminibus brevior. *Stigma* acutum, persistens.

*Drupa* subrotunda, glabra. *Nucleo* glaberrimo nigro, cicatricula (l. hilo) obliqua laterali.

---

o b s. Floret aestate; vulgo appellatur *Black - Bully - Tree*.

*Truncus* et *Rami* cortice vulnerato lactescunt.

*Lignum* durum praestans pro aedificiis.

*Cortex* in febribus intermittentibus, ut febrifugum, laudatur.

---



*pallida*. BVMELIA, foliis terminalibus ellipticis obtusis, pedunculis confertis lateralibus, ramis erectis. *Prodr.*  
p. 49.

Habitat in campestribus *Jamaicae*. h.

---

*Arbor*, *Trunco* mediocri, cortice cinereo albido.

*Rami ramulique* erecti, nec laxi.

*Folia* plerumque terminalia in ramulis, petiolata, sparsa, alterna, elliptica, obtusa, integra, nervosa, venosa, glabra, submembranacea, pallido-viridia.

*Petoli* longiusculi, teretes, glabri.

*Pedunculi* in ramulis conferti, laterales, breves, uniflori: *Floribus* luteo-albidis.

*Calycis* foliola duo parum majora.

*Corolla* fere ad basin 5-partita, sine squamulis.

*Nectarii lacinae* apice trifidae.

*Filamenta* longitudine corollae.

*Stylus* subulatus. *Stigma* acutum.

*Drupa* ovalis l. oblonga, 1-sperma.

---

OBS. Junio Julioque florens.

*Cortex* recens lactescit. *Lignum* inutile.

*Sapor* corticis amaro-adstringens.

Distinguitur a *Bumelia nigra*: (cui proxima)

Quod *Arbor* minor cortice albescente. *Ra-*

*mi* strictiores. *Folia* oblonga. *Flores*

maiores. *Drupae* oblongae.

Hh 5

*retusa*. BVMELIA, foliis cuneato - ovatis  
retusis rigidis; pedunculis confertis  
axillaribus. *Prodr.* p. 49.

*Acbras?* fructu minori, glabro, foliis  
ovatis, floribus confertis alaribus.  
BROWN. *jam.* p. 201. n. 7.

Habitat in montosis *Jamaicae occidenta-*  
*lis.* h.

*Arbor*: Trunco mediocri. Rami laeves cortice  
cinereo.

*Ramuli* teretes, foliosi, floriferi.

*Folia* petiolata, sparsa opposita et alterna, cunea-  
to - ovata, apice rotundato - retusa, integra cras-  
siuscula rigida, nitida, viridia, subtus incana,  
ferrugineo - punctata.

*Petioles* breves, teretes, stricti.

*Flores* axillares pedunculati, parvi, albi; *pedunculi*  
conferti, breves.

*Calycis* foliola incana, scabriuscula.

*Corolla* et *Nectarium* ut in *Bumelia nigra*. *Sty-*  
*lus* corolla longior, persistens.

*Drupa* ovata, monosperma.

OBS. Floret vere et aestate.

Fructus immaturus lactescit, succo gummoso  
valde adstringente.

*Salici- BVMELIA, foliis lanceolato - ova-*  
*folia. tis acuminatis, pedunculis confertis*  
*axillaribus et lateralibus. Prodrom.*  
*p. 50.*

*Achras salicifolia. LINN.*

*Achras? foliis oblongis nitidis utrin-*  
*que productis, floribus confertis, fa-*  
*sciculis infra frondes sparsis. BROWN.*  
*jam. 201. n. 8. tab. 17. f. 4.*

*Salicis folio lato splendente arbor, flo-*  
*ribus pallide luteis pentapetalis e*  
*ramulorum lateribus confertim exe-*  
*untibus. SLOAN. jam. 170. hist. 2.*  
*p. 98. t. 206. f. 2.*

*Crescit in collibus aridis Indiae occi-*  
*dentalis. h.*

---

### *Arbor.*

*Truncus mediocris, laevis, cortice albescente; ra-*  
*mis ramulisque erectiusculis.*

*Folia petiolata, alterna, sparsa, lanceolata l. la-*  
*to - lanceolata fere lanceolato - ovata, integra,*  
*nervosa, venosa, utrinque glaberrima, subui-*  
*tida, margine saepissime livida.*

*Flores* axillares et sub foliis in ramulis conferti pedunculati, parvi, albid.

*Pedunculi* brevissimi, uniflori.

*Calycis foliola* ferrugineo - pubescentia.

*Corollae* tubus brevis; *squamulis* ad basin sub laciniis limbi.

*Nectarium lacinulae* longitudine tubi supra pistillum conniventes.

*Antherae* luteae. *Stigma* obtusum.

*Drupa* parva, oblonga extus succosa, saepe disperma.

---

Obs. Vere floret: *Truncus* ramique recentes lactescunt. *Cortex* adstringens, febrifugus. *Lignum* recens sanguineo - rubrum.

*Nomen* Incolorum Jamaicae: *Galimeta - Wood*,  
five a cortice *White Bully - Tree*.

---

monta. BVMELIA, foliis oblongis obtusis,  
na. pedunculis longioribus axillaribus  
distinctis. Prodr. p. 49.

Incolit montes altiores *Jamaicae australis*. h.

# Arbor.

*Truncus* mediocris, (interdum arbusculae).

*Rami* teretes, minutissime verrucosi, cortice  
fusco - ferrugineo.

*Folia* petiolata, sparsa, alterna, oblonga, apice ob-  
tusa, integra, convexiuscula, nervosa, venosa,  
utrinque glabra, supra nitida.

*Flores* versus apices ramulorum, axillares, pedun-  
culati.

*Pedunculi* fere longitudine petiolorum, teretes,  
saepe solitarii, interdum plures (3 - 4,) minus  
quam in reliquis conferti, uniflori.

*Calycis foliola* 5 - 8, subrotunda, concava.

*Corollae* *Tubus* basi ventricosus: *Limbi lacinae*  
undulatae. *Squamulae* corollinae acutae.

*Nectarii* lacinulae apice conniventes.

*Filamenta* longitudine corollae.

*Stylus* flaminibus brevior. *Stigma* incrassatum.

*Fructum* non observavi.

OBS. Augusto floret.

Vulgo appellatur: *Mountain Bully - Tree*.

*penta-* BVMELIA, foliis lanceolatis acumi-  
*gona.* natis nitidis, pedunculis axillaribus,  
 drupis pentagonis. *Prodr.* p. 49.

Habitat in jugis montis *Josephi* Insu-  
 lae *Dominicae*. (du PONT HIEU.) h.

---

*Arbor* Trunco mediocri, ramis ramulisque pa-  
 tentibus, teretibus, verrucosis, cinereis.

*Folia* petiolata, alterna, lato - lanceolata, acumi-  
 nata, integra, venosa, utrinque glabra, nitida  
 subrigida.

*Pedunculi* laterales et axillares, petiolis multo bre-  
 viores, crassiusculi, uniflori. *Flores* albid.

*Calyx* 5 - phyllus, patens. *Foliolis* subrotundis  
 membranaceis, villosis, albescentibus, persisten-  
 tibus.

*Corolla* tubo brevi vix calyce longiore. *Limbus*  
 5 - partitus: *Laciniis* ovatis concavis patentibus.

*Neſtarium*: *lacinulae* 5 ad basin filamentorum;  
 corollae fere longitudine, lanceolatae.

*Filamenta* corolla breviora.

*Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, corolla  
 longior. *Stigma* acutum.

*Drupa* calyci infidens, ovata, acuminata, glabra  
 5 - gona.

---

*rotundi-* BVMELIA, foliis suborbiculatis marginatis venosis coriaceis utrinque glabris. *Prodr.* p. 50.

Provenit rarius in frutetis montium  
*Jamaicae.* h.

---

*Arbuscula et Frutex.*

*Rami* patentes, teretes, laeves, cinerei.

*Folia* petiolata, sparsa, opposita et alterna, subrotunda l. orbiculata, marginata, nervosa, venosa, utrinque glabra, nitentia, coriacea.

*Pedunculi* petiolis longiores, laterales et axillares, conferti, filiformes, uniflori.

*Flores* albidi.

*Calyx* 5-phyllus. *Foliola* minuta, subrotunda.

*Corolla* parva, 5-fida: *Laciniis* obtusis; *squamulis* duabus minutis ad basin laciniarum.

*Nectarium* ut in reliquis.

*Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, corolla longior. *Stigma* simplex.

*Per.*

---

OBS. Fructum non vidi, tamen ex habitu etc.  
speciem *Bumeliae* esse judicavi.

---

*cuneata*. BVMELIA, foliis cuneatis obovatis.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae*  
alibique in *India occidentali*. h.

*Arbuscula* l. *Frutex*.

*Rami* ramulique laxi, virgati, teretes, glabri.  
*Folia* petiolata, alterna, subinde plura in uno  
puncto conferta, l. ex eadem gemma exeuntia  
3-4, cuneata obovata, integra, rarius apice  
emarginata venosa, utrinque glabra, nec ni-  
tida.

*Petoli* breviusculi, glabri.

*Pedunculi* praesertim versus apices ramulorum  
axillares l. etiam laterales, conferti 5-6, vix  
petiolorum longitudine, uniflori. *Flores* mi-  
nuti.

*Perianthium* 5-phyllum. *Foliola* subrotunda,  
concava.

*Corolla* 5-partita: *Laciniis* foliolis calycis vix  
longioribus acuminatis; nectario l. *lacinulis* aliis  
interioribus minutis, acutis, infra limbum insertis.

*Filamenta* e medio tubi. *Antherae* ovatae, acutae.

*Germen* ovatum. *Stylus* brevis, crassus. *Stigma*  
obtusum.

*Fruktum* videre non licuit, ad *Bumelias* tamen  
pertinere videtur frutex ob habitum et flores.

RHAM.



*ellipticus.* RHAMNVS, inermis, floribus sub-  
3 - gynis hermaphroditis, fructibus  
trilocularibus, foliis ellipticis inte-  
gris, umbellis axillaribus. *Prodrom.*  
p. 50.

*Rhamnus* arborescens minor, foliis ova-  
tis venosis, pedunculis umbellatis ala-  
ribus; fructibus sphaericis. BROWN.  
*jam.* 172. t 29. f. 2.

*Ceanothus reclinatus*, foliis ovatis inte-  
gris, multinervibus, ramis depen-  
dentibus. L'HERIT. *Sert. Angl.*

Incolit fruteta montosa *Jamaicae*, in  
Insula St. *Bartholomei*. (FAHLBERG.) h.

---

*Frutex* subarborescens.

*Rami* teretes, alterni, inermes, subvirgati, saepe  
reclinati l. patentes, cortice glabro fu-  
sco.

*Folia* petiolata, alterna, elliptica, obtusa, inte-  
gerrima, nervosa, venosa, tenuiora, subtus  
pubescentia. *Nervi* approximati.

*Petoli* teretes, filiformes, longiusculi, glabri.

*Pedunculi* petiolis breviores, teretes, glabri, mul-  
tiflori: *floribus* pedicellatis in umbellulam dis-  
positis, viridi . albidis.

*Squamulae* aliquot minutae ad basin umbellularum.

*Calyx* basi circumscissus, limbo 5-fido, deciduo: *Laciniis* ovatis, patentibus.

*Petala* 1. *squamulae nectariferae* 5. inter lacinias calycis inserta, minuta, fornicata.

*Filamenta* longitudine petalorum, sub illis recondita.

*Germen* subrotundum, basi calycis 1. receptaculo infidens. *Stylus* ad basin 3-partitus. *Stigmata* obtusa.

*Fructus* basi calycis circumscissi infidens, sub-3-coccus, 3-locularis, epidermide exsucca tectus, illaque rupta in tres partes divisibilis, capsularum aemulas, intus et apice dehiscentes, dissipationis membranaceis.

*Semina* solitaria, oblonga, compressiuscula, glabra, nigra.

Obs. Fructus maturus, epidermide exuta, supra medietatem transverse scissus, 3-capsularis 6-valvis videtur.

Maxime affinis *R. Colubrino*; qui vero differt *ramulis*, *petiolis pedunculisque* ferrugineo-tomentosis, *Stylo* triquetro apice tantum 5-fido.

Habitus omnino *Rhamni* et fructus plurium ejus specierum simillimus, ut hac ratione ad *Ceanothos* minime ableganda sit haec species.

*sphaero.* RHAMNVS, inermis, floribus her-  
*spermus.* maphroditis racemulosis, baccis sub-  
 rotundis trilocularibus pellucidis,  
 foliis oblongis ferratis glabris. *Pro-*  
*drom.* p. 50.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae*  
*temperatioris.* h.

---

*Arbor* l. *Arbustula.*

*Truncus* 10-15-pedalis, cortice laevi.

*Rami* subdivisi, patuli, inermes.

*Folia* petiolata, alterna, oblonga, acuminata, in-  
 aequaliter ferrata, nervosa, utrinque glabra,  
 subtilissime venosa. *Petioli* teretiusculi, glabri.

*Racemuli* l. *pedunculi* axillares, petiolorum lon-  
 gitudine, breves, erecti, multiflori, floribus  
 pedicellatis, parvis, viridibus l. viridi-flavis.

*Stipulae* parvae acuminatae ad basin peduncu-  
 lorum.

*Calyx* basi ovatus circumscissus, persistens, 5-fi-  
 dus: *Laciniae* acutis, patentibus, crassiusculis,  
 deciduis.

*Petala* (l. *squamulae* petaloideae) minutissima,  
 inter divisuras calycis subpedicellata, concava.

*Filamenta* 5. calyce breviora. *Antherae* subrotundae, 3-gonae, postice a squamis petaloideis tectae.

*Germen* subrotundum in fundo calycis. *Stylus* brevissimus, flam. brevior, trifidus. *Stigmata* obtusa, contigua.

*Bacca* sphaerica, subinde apice 3-fulca, piperis minoris magnitudine, calyci circumscisso persistenti insidens, pellucida, pallide viridis, mono-f. trisperma.

*Semina* oblonga, trigona.

---

Obs. Floret *Augusto*. Baccae maturant *Octobri*.

---

R V Y S C H I A.

*Character genericus:*

vid. JACQ. *am.* 75. SCHREB. *Gen. plant.* n. 363.  
*Souroubea.* AUBL. 97.

*Charact. essentialis:*

*Fructus* ( *Bacca?* ) polyspermus.

*Corolla* reflexa. *Stylus* o.

*Calyx* 5 - phyllus.

(Flores pentapetali, inferi pone *Vitem.*)

*Calyx* 5 - phyllus, bractea clavata subjecta.

*Corolla* reflexa. *Stylus* nullus.

*Pericarp.* polyspermum.

*Locus:* inter *Rhamnum* et *Ceanothum*.

*Ordo nat.* an XLIII. *Dumosae?*

JUSS. *fam. plant.* incert. sedis: polypetali germinae supero.

In memoriam RVYSCHII hoc genus nominavit Ill. JACQVIN.

Tab. XI. *Ruyfcbiae* clusiaefoliae:

a. Flos. m. a.                      b. Idem. m. a.

c. Flos inexplicatus bractea subjecta.

d. Petalum stamine basi adnato. m. a.

e. Germen et calyx. m. a.

f. Flos R. Souroubeae bractea 3-partita. m. n.

*Clusiae* RVYSCHIA, foliis obovatis integris aveniis; floribus bractea foliaria. *Prodr.* p. 50. JACQ. *am.* 75. tab. 51. f. 2.

Incolit truncos arborum in sylvis interioribus *Martinicae*. JACQ. h.

*Suffrutex* parasiticus, ramosus; ramis teretibus, glabris.

*Folia* petiolata, alterna, obovata, obtusa, integra, enervia, avenia, crassa, nitentia, glaberrima, pallide virentia 3 - 4 - pollicaria. *Petioles* breves, plano - convexi.

*Racemi* terminales in ramis, simplices, pedales, erectiusculi, multiflori, *pedunculo communi* tereti crasso subsucculento, glabro; *floribus* sparsis, alternis, parvis pedicellatis: *pedicellis* brevibus 3 - linearibus.

*Perianthium* 5 - phyllum: *foliolis* ovatis, glabris, incumbens, persistentibus.

*Foliola* duo opposita sub calyce, illique adpressa, parva, ovata, inter quae *bractea* sessilis, obovata, acuta, crassa, deflexa, convexo - concava, *foliolis* lateralibus major, rubro - punctata.

## Monogynia.

503

*Petala* 5, ovata, calyce longiora, reflexa, crassiuscula purpurea, decidua.

*Filamenta* 5, (6-7. JACQ.) longitudine petalorum, quibus basi inserta, latiuscula, erecta, purpurea. *Antherae* oblongae.

*Germen* ovato-subrotundum, 4-gonum. *Stylus* nullus, l. brevissimus, crassus. *Stigma* plano-convexum, 4-5-radiatum. (Cruciforme. JACQVIN.)

*Fructus*. *Bacca*? — ut videtur in germine immaturo bilocularis — polysperma.

---

Obs. Floret Aprili.

---

*Sourou. RVYSCHIA*, foliis obovatis emarginatis apice denticulatis venosis; floribus bracteis tripartitis. *Prodr.* p. 50.

*Souroubea Guianensis.* AUBL. *Guian.* p. 244. t. 97.

*Logania pentacrina.* SCOPOL. *introd.* gen. 1476. GMEL. *syst. nat.* II. p. 422.

Habitat in sylvis *Guianae*, ad ripas rivuli *Gallion* dicti. (AUBL.) (*Mus. BANKS.*)

*Caulis* farmentosus teres ramosus: ramis longis divaricatis, flexilibus, declinatis, teretibus, fragilibus, cortice teneriori cinereo.

*Folia* petiolata, alterna, ovata, basi acuminata, apice emarginata, medio denticulo minuto mucronata, utrinque glabra, crassiuscula, carnosa.

*Petoli* breves teretes, superne canaliculati.

*Racemi* terminales, simplices, longi, multiflori.

*Flores* pedicellati, alterni, remotiusculi, majores:

*Pedicelli* pollicares, teretes, carnosii.

*Calyx* 5 - phyllus. (5 - 6. AUBL.) *Foliola* subrotunda, concava.



*Braëteae* tripartitae, l. *Foliola* duo *lateralia* ad basin calycis opposita, calyce longiora, lanceolata, obtusa, concava, divergentia, deflexa, rubra; tertium *superius* cylindrico - clavatum tubulosum, coccineum.

*Petala* oblonga, reflexa, decidua, lutea.

*Filamenta* lutea basi latiora. *Antherae* fuscae.

*Germen* ovale, 5 - gonum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* carnosum, planum 5 - radiatum.

---

oss. Descriptio cum specimine et observationibus Inventoris comparata.

---

*Cyrilla.* ITEA, foliis lanceolatis integerrimis. *Prodr.* p. 50. *Obs. bot.* p. 94. tab. IV. f. 1.

*Itea Cyrilla*, foliis integerrimis. L' HERIT. *stirp.* 6. p. 137. tab. 66. *Hort. kew.* 1. p. 277.

*Cyrilla racemiflora.* LINN. *Mant.* 50. JACQ. *ic. coll.* 1. p. 162.

Incolit montes nubigenas *Jamaicae australis*. h.

*Arbor* 20-pedalis, l. *Arbustula*, l. *Frutex*.

*Rami* erecti, stricti, subdivisi, teretes.

*Folia* ut plurimum terminalia in ramis, petiolata, alterna, sparsa, lato-lanceolata, apice obtuso subemarginato, integerrima, vix nervosa, subtus venoso-reticulata, glabra, rigidiuscula, l. membranacea. *Petioli* breves, teretes, glabri.

*Racemi* conferti, fasciculatim sparsi in ramis l. inter folia, erecti, longitudine foliorum, simplices, stricti, multiflori. *Floribus* breviter pedicellatis, approximatis, minutis, albidis, bracteolis subulatis ad basin pedicellorum.

*Perianthium* inferum, 5-phyllosum: *Foliola* minuta, lanceolata acuta, colorata. Duo minuta acuminata ad basin calycis, exterius.

*Petala* 5 - lanceolata, acuta, calyce vix duplo longiora, receptaculo inserta, patentia, decidua.

*Filamenta* 5. e basi corollae, longitudine petalorum, erecta, stylo contigua. *Antherae* oblongae, rubellae.

*Germen* superum, ovatum, minutum. *Stylus* staminibus brevior, crassus, apice extimo bifidus l. *Stigma* obtusum emarginatum, l. bifidum; persistens.

*Capsula* minuta, oblonga, acuminata, bilocularis, polysperma vix dehiscens.

*Semina* minutissima, dissepimento, receptaculi inflar, adfidentia.

---

OBS. Floret Augusto.

A genere *Itene* non separanda. *Obs. bot.* l. c.

---

*triandra*. HIRTELLA, foliis oblongis acuminatis, racemis compositis laxis, floribus triandris. *Prodr.* p. 57.

*Hirtella americana*. JACQ. *amer.* p. 8. tab. 8.

Habitat in sylvis *Jamaicae*, *Hispaniolae*, *Martinicae* ad latera torrentium. h.

*Arbor*, *Trunco* mediocri 15 - 20 - pedali.

*Rami* patentes, ramulis teretibus, verrucosis.

*Folia* petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuta, integra, deflexa, 3 - 5 - pollicaria, nervosa, glabra nitida. *Petoli* brevissimi, glabri.

*Racemi* terminales, semipedales, compositi, laxi multiflori: *floribus* pedicellatis, alternis, approximatis. *Pedicelli* uniflori; *bracteolis* minutis basi subjectis.

*Calyx* inferus, 5 - partitus: *Laciniis* ovatis concavis, reflexis, persistentibus.

*Petala* calyce parum majora, alba, ovata obtusa, integra, unguibus calycis inserta.

*Filamenta tria* longissima, filiformia, erecta, tandem spiralia, basi latiora, connexa, nectarium

circa basin germinis quasi formantia, *spatio vacuo* ad alterum latus, quo rudimenta 2.5 filamentorum minorum margine inferuntur.

*Antherae* parvae simplices, nigrae.

*Germen* superum, compresso - declinatum, hirsutum. *Stylus* longitudine staminum, e latere germinis ortus, inferne hirtus. *Stigma* obtusum viride.

*Bacca* sicca, obovata, magna, compressa, hirsuta, griseo - rufa.

---

Obs. Discrepat ab *Hirtella americana* L.:

*Foliis* longioribus, *racemis* subdivisis et *flor.* triandris etc. Hujus descriptionem vide in *Obs. bot.* p. 94.

---

*paniculata*. HIRTELLA, foliis ellipticis hirsutis nitidis subcoriaceis, racemis erectis, floribus pentandris. *Prodrom.* p. 51. VAHL *Symb.* 2. p. 43. t. 31. bona.

Habitat in Cayenna. (Mus. BANKS) R.

### *Arbuscula.*

*Ramuli* teretes, stricti, hirsuti.

*Folia* petiolata, alterna, elliptica cum acumine brevissimo, integra, patentia, reflexa, nervosa, venosa, subcoriacea, nitida, pilis raris obsita.

*Racemi* axillares et terminales, simplices, erecti, subpaniculati, patentes, multiflori, hirsuti, 3-4-unciales.

*Flores* pedicellati; *pedicellis* subconfertis longioribus hirsutis.

\* *Calyx* 5-partitus, hirsutus, parvus, intus albido-tomentosus.

*Petala* 5-unguiculata decidua.

*Filamenta* 5 longissima, filiformia, purpurea, inferne valde hirsuta, omnia fertilia. *Antherae* ovatae.

*Germen* ovatum compressum. *Stylus* lateralis,  
longitudine flaminum, filiformis, basi hirtus.  
*Stigma* capillare.

*Bacca* sicca, obovata, hirta, monosperma.

---

o b s. Facile distinguitur ab *Hirtella americana*:  
*Racemis* ad apices ramulorum confertis, pa-  
niculam quasi formantibus.

---

*pendula*. HEDERA, foliis ovato-lanceolatis integris, umbellis subcapitatis, pedunculis longissimis pendulis. *Prodrom.* p. 51.

Provenit in montibus altis *Jamaicae occidentalis*. h.

*Arbuscula*, Trunco 10-12-pedali, cortice laevi.

Rami patentes subdivisi: *ramulis* erectis teretibus, apice compressiusculis.

*Folia* petiolata, sparsa, alterna, opposita l. ternata, ovato-lanceolata, apice obtusa, vix nervosa, venosa, glaberrima, rigidiuscula.

*Petoli* longi, angulati, glabri.

*Pedunculi* axillares *inter* ramulos terminales, folitarii, penduli, longissimi, 1-2-pedales, teretes, striati, glabriusculi, nodulo in medio inaequali.

*Umbellae* simplices, terminales, subcapitatae, diametro saepe sesquiunciali, receptaculis convexis inferne concavis flores numerosos colligentes, *pedicellis* brevibus.

*Perianthium* Germen cingens, indivisum l. obtuse dentatum.

*Petala*



*Petala* 5 oblonga, acuta, patentia, pallida, apicibus incurvis.

*Filamenta* 5 subulata erecta patentia, corolla breviora. *Antherae* basi bifidae, ovatae, incumbentes.

*Germen* obtuse 5-gonum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* obtusum.

*Bacca* calyce cincta, 5-sperma . . . . .

*Semina* . . . . .

---

Obs. Floret aestate s. mense Majo.



QK225 .S898 t.1

gen

Swartz, Olof/Flora Indiae Occidentalis a



3 5185 00135 7134

